

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/348135127>

# Petar Beron Faune cavernicole de la Grèce

Book · January 2021

---

CITATION

1

READS

157

1 author:



[Petar Beron](#)

National Museum of Natural History - Bulgarian Academy of Sciences

43 PUBLICATIONS 982 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Zoogeography of Arachnida [View project](#)

**Petar Beron**

---

**FAUNE CAVERNICOLE DE LA GRÈCE**

Sofia, 2016

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means whatsoever without express written permission from the author and „East-West Publishing“.

© Petar Beron, author, 2015  
© East-West Publishing, 2015

ISBN 978-619-152-

**MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**

ACADÉMIE BULGARE DES SCIENCES

Adresse de l'auteur:  
Petar Beron  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
1, Tsar Osvoboditel Blvd.  
1000 Sofia, Bulgaria

## TABLE DE MATIÈRE

I. Introduction .....	7
II. Notice physicogéographique sur les régions karstiques en Grèce.....	13
III. Liste des animaux trouvés dans les grottes grecques avec des notes sur les divers groupes.....	17
V. Liste des grottes grecques dont on connaît de la faune publiée.....	88
V. Zoogéographie de la faune cavernicole de la Grèce .....	145
VII. Indice des noms supérieurs à sous-genre .....	169
VII. Bibliographie .....	175
Cave Fauna of Greece (Summary).....	207
Annexe .....	218
Пещерна фауна на Гърция (резюме).....	225

*A LA MÉMOIRE DE MON PÈRE QUI AIMAIT LA GRÈCE  
ET DE M-ME ANNA PETROCHEILOU ÉMINENTE SPÉLÉOLOGUE GRECQUE*

# I. INTRODUCTION

## HISTORIQUE DES RECHERCHES SUR LA FAUNE CAVERNICOLE DE LA GRÈCE

La Grèce fait partie de la Méditerranée européenne – la région la plus riche en faune cavernicole du Monde. En la comparant avec les faunes de l'ex Yougoslavie, la France ou l'Italie, la faune cavernicole de la Grèce semble plus pauvre, mais, compte tenue de la situation géographique particulière du pays (le fameux Sillon transégéen passe à travers la Grèce), l'extrême Sud de l'Europe Orientale offre des problèmes zoogéographiques intéressants. Pour en trouver la solution il faut connaître d'une façon approfondie la faune en question, ce qui n'est pas toujours facile en l'absence de biospéléologues grecs jusqu'un temps récent. La richesse du pays en terrains karstiques et les nombreuses grottes servent de base pour le développement d'une riche faune cavernicole, mais, en même temps, posent des difficultés énormes aux explorateurs. Vers la fin de 2015, après plus de 150 ans de recherches, seulement 240 grottes sont (la plupart partiellement) explorées du point de vue biospéléologique. A ce nombre il faut peut être ajouter encore plusieurs grottes explorées par Weirather, Hauser, Paragamian et autres chercheurs dont les résultats ne sont pas encore publiés entièrement. Il est possible de constater que le nombre des grottes prospectées est insignifiant en comparaison du nombre de grottes qui existent en Grèce (plus de 10 milles).

Quand même, je crois qu'il est temps de mettre à jour les résultats obtenus pour faciliter et systématiser les recherches futures. Le présent aperçu suit le plan des Essais sur la faune cavernicole de la Bulgarie que nous avons publié en 1962, 1967, 1972, 1994 et 2015. Toutes les espèces connues (y compris les hôtes occasionnels) sont énumérées, chaque nom suivi par des données concernant la première citation (parfois également par d'autres données). L'indication de la qualification écologique de l'espèce: troglobie – **Tb**, troglophile – **Tph**, troglonexène – **Tx**, endogé, parasite, etc. n'est que provisoire.



La troisième partie du travail contient des descriptions succinctes de 240 grottes (en partie empruntées des travaux de Lindberg, Petrochilos et autres auteurs). Le nom de l'éminente Spéléologue grecque est utilisé de manière différente dans diverses publications (Petrochilou, Petrochilos, Petrocheilou) – je l'écris presque partout «A. Petrochilos».

Je me suis heurté à plusieurs reprises aux difficultés en essayant d'établir les noms et la localisation des grottes. N'étant pas familier avec la langue grecque, j'ai choisi une forme arbitraire (peut être pas toujours la meilleure) pour chaque grotte. Par exemple: Catholico Spilia (Katholiko, Gouverneto, Aghios Joannis). Les noms entre parenthèses sont utilisés dans les publications concernant la grotte ou bien sont utilisés couremment comme des synonymes.

Pour faciliter le numérotage, j'ai subdivisé le territoire de la Grèce en régions qui n'ont aucune valeur zoogéographique et servent uniquement les buts de l'énumération. Il s'agit de:

La Thrace Occidentale (à l'ouest jusqu'à Nestos) – **TW**

La Macédoine [grecque] Orientale (de Nestos à l'Axios) – **MO**

La Macédoine Occidentale (de l'Axios à l'Aliakmon) – **MW**

L'Épire (comme indiqué sur la carte....) – **Ep**

La Grèce Centrale – **GC**

L'Attique – **At**

Le Péloponnèse – **Pe**

La péninsule Halquidique – **Ha**

Chaque île est indiquée séparément

La Bibliographie de la Biospéléologie grecque contient plus de 300 titres parus jusqu'à la fin de 2015. Certains titres seront peut-être omis, néanmoins ils seront cités dans un supplément ultérieur. On peut apprécier clairement le progrès dans l'étude de la faune cavernicole en Grèce du fait que les 30 titres énumérées par Lindberg (1955) ont augmenté depuis plus de 10 fois.

\*\*\*

Le travail que j'ai effectué dès 1968 sur la faune cavernicole de la Grèce fut considérablement facilité par plusieurs de mes collègues bulgares, grecs et d'autres pays. J'exprime toute ma gratitude à tous, mentionnés et non-mentionnés, qui ont associé leurs efforts aux miens pour mieux connaître la faune de ce pays si intéressant. Parmi les Institutions qui ont participé à la recherche sur la faune cavernicole de la Grèce il

faut mentionner surtout la Station biologique franco-hellénique de Kéramou (Université d'Athènes) dont le responsable, le Prof. J. Matsakis a participé en personne à nos expéditions et qui a réservé aux chercheurs bulgares un accueil extraordinaire. Les spéléologues grecs MM. A. Bartsiokas, K. Paragamian et G. Panayotidis ont également travaillé avec nous sur le terrain avec beaucoup d'hospitalité.

Des renseignements utiles et autres supports ont été reçus également de la part de la Société Spéléologique de Grèce dont la Présidente, l'infatigable M-me Anna Petrochilos, fût un exemple pour les spéléologues du Monde entier.

La Direction du Musée National d'Histoire Naturelle de l'Académie des Sciences de Bulgarie à Sofia a facilité nos expéditions en Grèce ainsi que le travail ultérieur sur le matériel récolté. Mes collègues de Sofia MM. V. Beshkov, St. Andreev, A. Popov, K. Kumanski, V. Gueorguiev, B. Gueorguiev, Hr. Deltshv, B. Petrov, P. Stoev et M-mes M. Kolebinova et T. Ivanova ont participé activement à ce projet, aussi bien par leur travail sur le terrain (V. Beshkov, St. Andreev) qu'au laboratoire. J'ai eu des discussions fructueuses avec M. V. Guéorguiev. Je remercie M-me R. Ivanova, M-me L. Gramenova et M-me S. Tosheva pour l'aide technique qu'elles ont apporté dans l'élaboration des cartes et des préparations microscopiques, aussi bien que M-lle T. Ivanova et M-lle M. Goranova pour la préparation de cette édition. M. Kiril de Jacquelin a bien voulu corriger la version française.

Mes remerciements sont dûs aussi aux spécialistes qui ont déterminé le matériel ou m'ont permis de bénéficier de leur expérience, et notamment: MM. S. Andreev (Sofia), Cl. Besuchet (Genève), M-me P. Boudou-Saltet (Toulouse), MM. P.M. Brignoli (l'Aquila), A. Casale (Torino), H. Coiffait (Toulouse), B. Condé (Nancy), Hr. Deltshv (Sofia), V. Fet (U.S.A.), L. Genest (Grenoble): M. Giachino (Torino), E. Gittenberger (Amsterdam), S. Golovatch (Moscou), B. Guéorguiev (Sofia), M-me M. Kolebinova (Sofia), MM. J. Iliopoulou-Georgudaki (Patras), K. Kumanski (Sofia), G. Magniez (Dijon), V. Mahnert (Genève), H. Malicky (Lunz am See), Z. Matic (Cluj), J.P. Mauriès (Paris), V. Naidenov (Sofia), J. Pagés (Dijon), L. Papp (Budapest), H. Pieper (Kiel), A. Popov (Sofia), A. Riedel (Warszawa), H. Schmalfluss (Stuttgart), G. Stavropoulos (Athènes), P. Stoev (Sofia), K. Strasser (Trieste), P. Strinati (Cologne), A. Vandel (Toulouse), H. Vercammen-Grandjean (San Francisco).

\*\*\*

Th. Krüpper et autres chercheurs commencent à récolter des Insectes pendant leurs visites occasionnelles dans les grottes grecques, au milieu du XIX-ème siècle. Comme dans les autres pays balkaniques, les Coléoptères furent les premiers à

attirer l'attention des explorateurs. Apparaissent alors les articles de Schaum (1862), Chaudoir (1868) et Reitter (1887). Simon (1885) publie les résultats arachnologiques du voyage de J. Stussiner en 1884 dans quelques grottes de Thessalie. G. Paganetti-Hummler visite en 1903 deux grottes de l'île de Corfou et y trouve des Mollusques que Sturany décrit en 1904.

Pendant les premiers 60 ans d'études biospéléologiques en Grèce (1862–1922) sont publiés 15 travaux, dont la plupart contiennent seulement des brèves mentions des cavernicoles. Les recherches plus systématiques sur la faune cavernicole grecque ne commencent qu'après la Première Guerre Mondiale (une situation similaire existe en Bulgarie).

En 1926 le zoologue allemand C. Fr. Roewer et le spéléologue viennois H. Wichmann visitent ensemble quelques grottes en Attique, dans le Péloponnèse et surtout sur l'île de Crète.

En Août 1933 P. Remy et R. Husson sont les premiers à découvrir pour la Science le monde souterrain de la Macédoine. Dans sa partie grecque, ils visitent 12 grottes et récoltent des représentants intéressants d'une faune tout à fait inconnue. Quelques unes de ces grottes reçoivent, de même, la visite de J. Mařan et K. Taborsky en 1937–1938. Parmi les savants qui ont exploré les grottes grecques se trouve également J. Štorkan. En 1934 J. Mařan fait des récoltes dans la grotte Ideon Antron en Crète.

Les récoltes de L. Weirather s'avèrent particulièrement fructueuses. En 1928 cet explorateur infatigable et très qualifié part pour la Grèce, «bien convaincu qu'il allait avoir un vaste champ libre pour de sensationnelles découvertes. Pendant des mois, il a exploré le nord d'Albanie, la Macédoine, la chaîne du Pinde, les montagnes de Thessalie, le nord du Péloponnèse, visitant un grand nombre de cavernes et portant toute son attention à la faune endogée» (Jeannel, 1929: 63). Les résultats du voyage de Weirather contribuent à la conviction de Jeannel que la faune cavernicole de l'Egée méridionale est assez pauvre. Cependant, en 1929, et même 70 ans plus tard, les documents sont insuffisants pour se faire une idée complète et exacte de cette faune.

Avec les récoltes de Krüpper, Paganetti-Hummler, Stussiner, Attems, Werner, Roewer, Wichmann, Weirather, Remy, Husson, Blanc, Mařan, Taborsky, Štorkan et aussi de Ghigi (dans l'île de Rhodes, alors occupée par l'Italie) s'épuisent pratiquement les recherches dans les grottes de la Grèce jusqu'en 1950. Kanellis (1946) passe en brève revue (5 pages) la faune cavernicole du pays (65 espèces). Il faut mentionner également l'énumération de cette faune dans l'*Animalium cavernarum catalogus* de Benno Wolf (les pages 165 -168, consacrées à la Grèce, sont publiées

en 1935 et contiennent des renseignements sur 30 grottes). Une description assez détaillée des grottes visitées en Macédoine grecque a été réalisée par Remy (1952).

Les résultats des expéditions de Knud Lindberg en 1952 et 1954 (en Grèce continentale) et en 1955 (en Crète) ont constitué un véritable élan des recherches sur les grottes grecques et sur leur faune. L'infatigable explorateur suédois, dont l'activité assidue s'est terminée tragiquement, et non pas dans une grotte, mais dans un accident de voiture sur l'autoroute Lund-Malmö le 15.11.1962, a conduit une série exemplaire de recherches assez approfondies. Plusieurs spécialistes ont travaillé sur le matériel de Lindberg, suscitant ainsi l'intérêt d'autres biospéléologues pour la faune cavernicole de la Grèce. La liste (certainement incomplète) des chercheurs qui ont fait des récoltes dans les grottes de la Grèce après 1955 est assez longue: H. Coiffait et P. Strinati (en 1955): P. Strinati en 1954 et 1974, S. Patrizi (en 1956), H. Henrot (en 1961, 1962), A. Riedel (à plusieurs reprises), O. Paget et E. Kritscher (en 1965), J. Martens et H. Pieper (1965), Boudou-Saltet (en 1971 et plus tard), A. Senglet (en 1970), V. Mahnert (en 1972), H. Dalens (en 1969): R. et C.L. Deeleman (en 1973 et 1981), E. Gittenberger (en 1976, 1978), H. Schmalfluss et D. Liebegott (en 1979 et plus tard), H. Mixanig et U. Passauer (en Crète, 1989, 1991), H. Hendericks (en Crète, 1996) et autres. Il faut mentionner l'activité des chercheurs italiens: A. Vigna-Taglianti, R. Sciaky, A. Casale, M. Etonti, S. Zoia, F. Gasparo, V. Sbordoni, C. Bonzano, M. Brignoli, et d'autres. Plusieurs expéditions ont été effectuées par la Conservateur du Musée d'Histoire Naturelle de Genève B. Hauser, dont les récoltes sont parmi les plus riches. Il y a lieu de souligner la participation des chercheurs grecques: D. Tzanoudakis, J. Iliopoulou-Georgoudaki, J. Matsakis, K. Paragamian, A. Bartsiakos.

J'ai eu l'occasion de visiter la Grèce plusieurs fois. En Janvier 1968, en rentrant de France, j'ai suivi le conseil du Prof. A. Vandel en visitant la grotte de Koutouki près d'Athènes et 4 grottes en Crète: Kamilari, les grottes de Melidoni, Kalamatu et Krionerida. La richesse des grottes de la Grèce en animaux cavernicoles m'a fortement impressionné. En 1974, j'ai visité de nouveau la Crète (accompagné de V. Beshkov), et notamment les grottes Dicteon Antron, Tzani, la grotte de Sarkhos, Catholico Spilija, Arcoudas, Foli, Kamilari I et II, Trapezas, la grotte Zoodochos à l'île de Santorin, les grottes Eftamilos à Serres et Spilija Nycteridon à Petralona.

Ma troisième visite a eu lieu en 1981, pendant le Deuxième Congrès de Zoogéographie et d'Ecologie de la Grèce et des régions avoisinantes. J'ai visité la grotte de Zeus à Naxos et, accompagné du Prof. J. Matsakis et de A. Bartsiakos, la grotte Aghios Joannis à Iraklia.

Une invitation de la Société Zoologique de Grèce en 1982 m'a donné la possibilité de visiter (en compagnie de S. Andreev et, en partie, du Prof. J. Matsakis et

de A. Bartsiokas) quelques autres grottes: Skotini près de Tharunia (île d'Eubée), la grotte d'Antiparos, les grottes Marathi et Kalabaki à Paros, les grottes Aghia Heleni et Mavri trypa à Zygos près de Kavala et Drakotrypa à Thassos.

En Septembre 1983 j'ai visité (accompagné de V. Beshkov) les grottes à Kamari (Santorin) – Zoodochos I et II, la grotte de Maronia, la grotte d'Alistrati et un gouffre à Folegandros, avec de très bon résultat.

En Avril-Mai 1984 j'ai pu visiter les grottes Ellinokamara et Stylokamara à Kasos, deux grottes dans l'extrême Est de la Crète (en compagnie de K. Paragamian), Ideon Antron, la grotte Katafyki à Kithnos, la grotte de Koufovouno en Thrace.

En septembre 2002 j'ai participé à une visite du club «Vitosha» – Sofia chez les collègues grecques. Nous avons visité la grotte Maara et la Grotte d'Alistrati en Macédoine grecque et nous avons récolté certains animaux cavernicoles.

En Decembre 2002 j'ai visité 3 grottes près d'Athènes et (en Janvier 2003) la grotte d'Aghia Triada au sud de l'île d'Eubée, ayant une faune très intéressante.

En Juillet 2003 j'ai participé à l'expédition gréco-bulgare dans la montagne Othris (Magnesia). A. Jalov et 5 autres spéléologues bulgares ont aussi participé à cette expédition, dont le résultat ont été 32 grottes étudiées, y compris 7 du point de vue biospéléologique. J' exprime toute ma gratitude au Président (au temps de l'expédition) de la Fédération Grecque de Spéléologie M. Konstantinos Zoupis et à sa famille qui nous ont réservé un accueil extraordinaire. J'ai visité personnellement 6 grottes et gouffres (dans les régions de Filaki, Kofi et Pteleos): Titanospilia, Metaxospilia, Kokalya Spilia, Nero Spilia, la Grotte de Filaki et Tetrastoma Spilia. Le résultat biospéléologique a été assez bon, et dans une région dont la faune cavernicole fut complètement inconnue.

Pendant le camp spéléologique balkanique en Grèce (Kokinogia, 2008) j'ai visité le gouffre Chionotrypa au sommet de Boz Dagh (Falakron), la grande grotte Maara (Aggitis) près de Prosotsani et autres grottes.

Il faut souligner l'activité du spéléologue grecque Kaloust Paragamian, basé en Crète, qui a visité plusieurs grottes et a récolté du matériel intéressant.

Entretemps, une nouvelle génération de Biospéléologues c'est formée en Bulgarie. En Septembre 2000 trois Biospéléologues bulgares (Stoyan Beshkov, Boyan Petrov et Pavel Stoev) ont visité 10 grottes en Grèce du Nord (6 déjà explorées par nous et 4 autres)(Petrov, 2000). Ils ont trouvé des cavernicoles nouveaux. M-Ile Teodora Ivanova a visité quelques grottes en Thrace, étudiant les Chauves-souris.

J'ai effectué aussi d'autres visites dans les grottes grecques à plusieurs reprises pendant des visites brèves dans ce pays.

## II. NOTICE PHYSICOGÉOGRAPHIQUE SUR LES RÉGIONS KARSTIQUES EN GRÈCE

La Grèce est un pays très karstifié. Les roches carbonatées forment 33% de sa superficie (Papadopoulou, 1999). La karstification se développe dans le Crétacé supérieure. La Grèce occidentale est un prolongement du système Dinarique (Épire, Péloponnèse, même jusqu'à Crète). Les régions à l'Est de Vardar (Thrace Occidentale et Macédoine orientale) appartiennent au système de Rhodope (des roches cristallines et métamorphiques). Ces deux systèmes définissent deux faunes séparées, appartenant à des zones spéléobiogéographiques différentes. Les mouvements tectoniques qui ont formé la structure actuelle de Grèce ont été résumés en bref dans l'article de Casale & Giachino (1994).

Il y a un grand progrès en ce qui concerne le nombre et les dimensions des grottes connues actuellement en Grèce (grâce surtout aux efforts des Collègues grecques, mais plusieurs expéditions étrangères ont aussi contribué).

Grottes longues plus de 1000 m:

Maara (Aggites, Prosotsani) (2650 m, avec les parties sous l'eau 11 700 m)

Tafkura (Crète) – 4500 m

Gouffre du Lion (Crète) – 3642 m

Glyphada (Vlychada), Golfe de Dyros, Péloponnèse – 3400 m

Dzani Spilios (Omalos, Crète) – 2900 m

Ambartsiki (Alistrati, Serres) – env. 2000 m

Limnospileon ton Limnon (Kastria, Péloponnèse) – 1950 m

Kyklops Polyphymos (Maronia, Thrace) – 1800 m

Drakolaki (Levka Ori, Crète) – 1750 m

Perama (Joannina) – env. 1500 m

Kokines Petres (Petalona, Halkidiki) – env. 1000 m

Megali Spilia (Beothia) – env. 1000 m

Au moins 10 gouffres dépassent 300 m de profondeur (principalement en Épire et en Crète):

Gorgotakas (Crète) (– 1208 m)



Gouffre du Lion (Crète) (– 1110 m)  
 Tafkura (Idi Oros, Crète) (– 860 m)  
 Tafka Sta Petrozolakia (Idi Oros, Crète) (– 473 m)  
 Epos (Pinde, Epyre) (– 451 m)  
 Provatina (Pinde, Epyre, à 2 km de Epos) (– 407 m)  
 Stichiomenis (Elikon Mt., Beothia) (– 350 m)  
 Trypa Ligeri (Pinde, Epyre) (– 386 m)  
 Mavro Skyadi (Levka Ori, Crète) (– 343 m)  
 Propantes (Arkadia) (– 315 m)  
 Trypas tis Nyfis (Pinde, Epyre) (– 299 m)

On peut affirmer qu'on connaît à présent plus de 10 milles grottes en Grèce, don't on a des données (très incomplètes, d'ailleurs) sur la faune de quelques 220, don't 92 dans l'île de Crète, surtout grâce à l'activité de K. Paragamian.

Le développement paléogéographique du territoire grecque fut l'objet de plusieurs analyses (Aubouin, 1958, 1965; Aubouin & Dercourt, 1970; Brunn & Mercier, 1971; Furon, 1953, 1961, 1967; Mercier, 1966; Angelier et al., 1982; Dermitzakis, 1994; Dermitzakis & Papanikolau, 1981; Guernet, 1978; Meulenkamp, 1971; Meulenkamp, Jonkers & Spaak, 1977; Meulenkamp, de Mulder & van de Weerd, 1972 et autres). Le développement du sillon transégéen et sa disparition pendant le Tertiaire, et par conséquent la réunion des deux Egéides en une seule terre ferme a été suivie en détailles par Guéorguiev (1977). En ce qui concerne l'âge des grottes de la Grèce, Petrochilos (1958) est d'avis que «...les formes spéléologiques les plus importantes de la Grèce sont creusées pendant le Tertiaire probablement Pliocène ancien et pendant le Quaternaire jusqu'à l'époque actuelle ont subi plusieurs modifications dans leur allure et leur activité, qu'elles continuent encore».

On peut mentionner ici quelques détailles dans l'évolution paléogéographique de territoire grecque, et plus spécialement de la Crète, terre assez riche en troglobies. Il convient aussi de s'arrêter plus en détailles sur le développement des Cyclades, dont vers 1974 il n'y avait presque rien de connue en ce qui concerne les troglobies.

«As far as the paleogeography is concerned, during the Middle and Late Miocene, Crete was part of the mainland and connected to Minor Asia. In the Pliocene, Crete broke in small islands, while in the Pleistocene, Crete got its present shape» (Dermitzakis, 1994). D'après Meulenkamp (1971), «...the present central Cyclades area was, at least partly, covered by the

sea during the Late Oligocene – Middle Miocene, whereas continental conditions existed at that time to the west, the south and the southeast. A somewhat reversed situation seems to have existed from the Middle Miocene onward, when Crete became subject to submergence, whereas the sea did not reach the central Cyclades area until the Pleistocene; ... the existence of a sea barrier between Crete and Rhodes during the Pliocene is clearly demonstrated by our present data».

Certains troglobies, trouvés récemment par nous, indiquent que la submergence des Cyclades a été vraiment «partly» – si l'on accepte une submergence totale des Cyclades, comment expliquer l'existence de troglobies comme les «reliques gondwaniens» comme les Isopodes *Cordioniscus* sur les îles Kithnos, Paros et Antiparos, les Diplopodes *Hyleoglomeris* au sommet de Naxos et surtout la faune remarquable de la grotte Zoodochos à Santorin, avec le pseudoscorpion clairement relique *Hadoblothrus aegeus*, des *Schizidium*, des *Lindbergia*, etc.? Il est certainement intéressant aussi de noter le genre endémique de *Maroniela* (Coleoptera, Leiodidae) dans la grotte du Cyclope à Maronia, un territoire submergé (?) pendant le Pliocène (– 3.5 m.a., voir la carte 9 dans l'analyse de Dermitzakis et Papanikolaou (1981).

En conclusion de son analyse, Guéorguiev (1977) arrive à une carte biospé-léologique de la péninsule Balkanique, en se basant des troglobies connues vers la fin de 1974. Leur nombre étant maintenant beaucoup plus grand, quand même il n'y a pas d'autres subdivisions biogéographiques de la Péninsule et nous pouvons seulement faire des additions aux listes d'espèces, afin de mieux caractériser les zones délimitées par Guéorguiev.





### III. LISTE DES ANIMAUX TROUVÉS DANS LES GROTTES GRECQUES AVEC DES NOTES SUR LES DIVERS GROUPES

#### METAZOA

#### PLATHELMINTHES

#### TURBELLARIA

#### TRICLADIDA

#### FAM. PLANARIIDAE

*Crenobia alpina* (Dana, 1766) – Spilia  
tou Panos (At 1) – Lindberg, 1955c:  
60.

#### Lecithoepitheliata

#### FAM. PRORHYNCHIDAE

*Prorhynchus stagnalis* M. Schultze,  
1851 – Koutouki (At 5) – Lindberg,  
1955c: 60.

#### NEMATHELMINTHES

#### NEMATODA

#### RHABDITIDA

#### FAM. RHABDITIDAE

*Rhabditis producta* (Schneider, 1866)  
– Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO  
1) – Lindberg, 1955c: 57. – Tx.

- - -

*Protorhabditis filiformis* (Bütschli,  
1873) – Grotte de l'Apano Scala (MW  
4) – Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

- - -

*Phasmarhabditis papillosa* (Schnei-  
der, 1866) – Grotte de l'Apano Scala  
(MW 4) – Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

#### TRIPYLIDA

#### FAM. TRIPYLIDAE

*Tripyla papillata* Bütschli, 1873  
– Grotte de l'Apano Scala (MW 4) –  
Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

- ■ -

*Trilobus gracilis* Bastian, 1865 – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

## DORYLAIMIDA

### FAM. DORYLAIMIDAE

*Dorylaimus filiformis* Bastian, 1865

- ■ -

*Dorylaimus obtusicaudatus* Bastian, 1865 – Spilia nymphis (Spilia tou Panou, Grotte de Keratea) (At 1) – Lindberg, 1955c: 61. – Tx.

- ■ -

*Nygolaimus brachyuris* (de Man, 1880) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

- ■ -

*Actinolaimus macrolaimus* (de Man, 1864) – Grotte de Saint-Jean-le Prodrome (MO 1) – Lindberg, 1955c: 57. – Tx.

### FAM. MONONCHIDAE

*Mononchus macrostoma* Bastian, 1865 – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

## ANNELIDES OLIGOCHAETA

Les connaissances sur les Oligochètes des grottes grecques sont dues surtout à Černosvitov (1934, 1938) et Omo-

deo (1955, 1956). M-me Dumnicka étudie les Oligochètes aquatiques (Dumnicka, 1980, 1990).

### FAM. LUMBRICIDAE

*Eiseniella tetraedra tetraedra* (Savigny, 1826) – Grotte de Paparados (MW 5) – Omodeo, 1955: 5; «Höhle NW von d. St. Naussa» – Černosvitov, 1938: 192 (sub *E. tetraedra typica*).

- ■ -

*Eiseniella tetraedra hercynia* (Michaelsen, 1890) – «Höhle NW v. d. St. Naussa» – Černosvitov, 1938: 192.

- ■ -

*Allolobophora caliginosa trapezoides* (Dugès, 1828) – Grotte Manthos (MW 14) – Omodeo, 1955: 2; Dicteon Antron (Cr 20), Spilios Kamilari (Cr 13) – Omodeo, 1956: 335.

- ■ -

*Allolobophora rosea* (Savigny, 1826) – Spilios Kamilari (Cr 13), Kamilari II (Cr 14), Foli (Cr 6), Arcoudas (Cr 2), Koutrouli (Cr 3), Aghia Sophia (Cr 8), Kato Marathospilo (Cr 10), Aghia Paraskévi (Cr 17), Grotte près de Hagia Triada – Omodeo, 1956: 334.

- ■ -

*Lumbricus rubellus* Hoffmeister, 1845 – Grotte d'Izborgia (MW 6), Grotte de Paparados (MW 5) – Omodeo, 1955: 5–6.

- ■ -

*Dendrodrilus rubidus subrubicundus* (Eisen, 1874) – Grotte de Paparados (MW 5) – Omodeo, 1955: 6; Grotte

de l'Apano Scala (MW 4) – Remy & Schweizer, 1939: 554 [*Dendrobaena rubida subrubicunda*].

--

*Dendrobaena alpina* (Rosa, 1884) – Ideon Antron («Höhle Zeus») (Cr 44) – Černosvitov, 1937.

--

*Dendrobaena ganglbaueri* (Rosa, 1894) – Grotte de Paparados (MW 5) (?) – Černosvitov, 1937.

--

*Octolasion lacteum* (Örley, 1881) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Remy & Schweizer, 1939: 554.

D'après Zicsi & Michalis (1981), le matériel de *Eiseniella t. tetraedra* et *E. tetraedra hercynia* de Grèce doit être confirmé.

#### Fam. Enchytraeidae

*Michaelseniella nasuta* (Eisen, 1878) – Ideon Antron («Höhle Zeus») (Cr 44) – Černosvitov, 1937.

## MOLLUSCA

### GASTROPODA

Les Gastropodes des grottes grecques ont fait l'objet des études de Martens, Sturany, Pfeffer, Subai, Pintér, Gittenberger, Mylonas, Käufel, Reischütz, Boettger et, surtout, du Prof. A. Riedel.

Parmi les 44 espèces que l'on connaît des grottes de ce pays, 39 appar-

tiennent à la famille de Zonitidae (+ Daudebardiidae). Cette famille est assez nombreuse en Grèce, comptant plus de 80 espèces. Quelques unes vivent également en Bulgarie (*Balcanodiscus frivaldskyanus*, *Oxychilus glaber*, *O. depressus*, *O. hydatinus*), mais la plupart sont des endémiques. Les 9 espèces du genre *Lindbergia* s.str., considérées comme les troglobies, ont une répartition strictement au sud du «sillon transégéen». Riedel, le meilleur spécialiste des Zonitidés balkaniques, est d'avis, que la répartition actuelle de cette famille, et notamment des genres cavernicoles *Lindbergia* et *Balcanodiscus*, n'est qu'une réflexion des changements paléogéographiques que le territoire grec a subi (Riedel, 1969, 1979).

Il faut noter aussi les remarquables habitants des grottes de Corfou, trouvés par Gittenberger (1977). *Pholeoteris euthrix* Sturany (Cyclophoridae) est considéré par cet auteur comme «Old-Tertiary relict species in Europe, where the family has not been found represented in deposits younger than the Oligocene». Un nouveau genre et nouvelle espèce d'Orculidae (*Speleodentorcula beroni* Gittenberger) a été trouvé par nous dans la grotte Skotini sur l'île d'Eubée.

**LISTE DES GASTROPODES  
CONNUS DES GROTTES GRÈCQUES:**

**PULMONATA  
STYLOMMATOPHORA**

**FAM. ZONITIDAE**

- ■ -

*Vitrea clessini* (Hesse, 1882) – «cave» on Paros I. – Mylonas, 1982: 102. – Tx.

- ■ -

*Vitrea contracta* (Westerlund, 1871) – «cave near Gerani, WSW Rethymnon», Creta – Riedel, 1977: 489. – Tx.

- ■ -

*Vitrea clemmi* Pintér, 1972 – Phutra to Nao (Futra Raos) (Ik 1) – Riedel, 1981: 231. – Tph.

- ■ -

*Vitrea ossaea* Pintér, 1983 – Grotte près de l'église Prophitis Elias (GC 4) – Pintér, 1983: 219. – Tx ? («prélèvement de terre»).

- ■ -

*Vitrea schuetti* Pintér, 1972 – Spilija Paveli (At 3) – Pintér, 1972: 265. – Tx?

- ■ -

*Lindbergia spiliaenymphis* Riedel, 1959 – Spilia tou Panos (At 1) – Riedel, 1959: 110. – **Tb.** Connue seulement de cette localité.

- ■ -

*Lindbergia pseudoillyrica* Riedel, 1960 – Grotte de Sarkhos (Cr 15), Aghia Paraskévi (Cr 17) – Riedel, 1960: 335; Grotte de Prines (Cr 40) – Riedel,

1968: 481, «different form?»; Grotte de Sentoni (Cr 24) – Riedel, 1977: 496, «different form?»; Grotte Tzani (Cr 31) – Riedel, 1992: 37; Diktaion Antron (Cr 20) – idem. – Tph? («subterranean», mais vit aussi en dehors des grottes).

- ■ -

*Lindbergia ? pageti* Riedel, 1968 – Kolymparion (Cr 41) – Riedel, 1968: 485. – Tph? («subterranean» – voir Riedel, 1992: 38).

- ■ -

*Lindbergia orbicularis* (Riedel, 1962) – Grotte de Melidoni (Cr 12), Grotte de Prines (Cr 40) – Riedel, 1962: 500; «Cave near Gerani» (Cr 52), Marmarospilia (Cr 51) – Riedel, 1977: 498; Cave Tzani (Cr 31) et autres détails – Riedel, 1992: 38–39. – Tph? – «It is less strictly a cave dweller than the other species of *Lindbergia*», «Mainly subterranean species» (Riedel, 1992).

- ■ -

*Lindbergia stylokamarae* Riedel, 1981 – Stylokamara (Ka 1) – Riedel, 1981b: 285. – **Tb?** – Endémique de Kassos. «Subterranean . . . only a few empty shells could be found outside the cave» (Riedel, 1992).

- ■ -

*Lindbergia beroni* Riedel, 1984 – Zoodochos I (St 1) – Riedel, 1984: 3. – **Tb.** «It is the only recent snail species endemic of the island of Santorini» (Riedel, 1992).

- - -

*Lindbergia pinteri* Riedel, 1981 – Phutro to Nao (Futra Raos) (Ik 1) – Riedel, 1981a: 235. – **Tb.**

- - -

*Lindbergia ? gittenbergeri* Pintér et Riedel, 1983 – Ano Peristerograva (Ke 4) – Pintér et Riedel, 1983: 102; «cave in a quarry between Kassiopi and Ag. Spyridon on Mt. Pantokrator» – Riedel, 1992: 41. – **Tb.** Endémique pour l'île de Corfou.

- - -

*Lindbergia* sp. (nova ?) aff. *pseudoilyrica* Riedel – Aghios Ioannis (Ir 1). – **Tb?** – Endémique d'Iraklia ?

- - -

*Gyralina tsatsae* Gittenberger, 1977 – Grava Tsouka (Ke 8), Grava Klimatia (Ke 9) – Gittenberger, 1977: 52–53. – **Tb?**

- - -

*Allaegopsis jonicus* (Käufel, 1930) – «caves near Egklouvi 700 m a.s.l.» – Käufel, 1930: 179, d'après Riedel, 1992: 50. – **Tx.**

- - -

*Doraegopsis subaii* Riedel, 1990 – «Ano Tithorea, mainly in a cave» – Riedel, 1992: 52. – **Tph?**

- - -

*Doraegopsis* sp. (nova) – Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Riedel, 1982: 24. – Seule une coquille vide a été trouvée.

- - -

*Balcanodiscus (Balcanodiscus) frivaldskyanus* (Rossmässler, 1842) – Grotte de Koufovounou (TW 1) – Rie-

del, 1985: 139. – **Tph** («Habitat mainly subterranean» – Riedel, 1992: 55).

- - -

*Balcanodiscus (Balcanodiscus) cerberus* Riedel, 1985 – Grotte de Maronia (TW 2) – Riedel, 1985: 142. – **Tph.**

- - -

*Balcanodiscus (Balcanodiscus) beroni* Riedel, 1995 – Maara 1 (MW 15), Maara 2 (MW 16) – Riedel, 1995: 140. – **Tph.**

- - -

*Balcanodiscus (Thasiogenes) difficilis* Riedel, 1988 – Drakotrypa (Th 1) – Riedel, 1988: 96. – **Tph.**

- - -

*Zonites (Zonites) nikariae* Pfeffer, 1930 – «von einer Höhle bei Petropuli, Nikaria» – Martens, 1889: 190 – «*Zonites smyrnensis*»; Phutro to Nao (Futra Raos) (Ik 1) – Riedel, 1985: 43. – **Tx.** Connue seulement du locus typicus restrictus (la grotte Phutro to Nao).

- - -

? *Oxychilus (Ortizius) subeffusus* (O. Boettger, 1879) – Kolymvarion (Cr 41) – Riedel, 1968: 486. «A Caucasian species . . . Its occurrence on Kriti or in the

- - -

Greek mainland appears to be very unlikely» – Riedel, 1992: 78. – **Tx ?**

- - -

*Oxychilus (Hirania) cyprius* (L. Pfeiffer, 1847) (= *O. macedonicus* Riedel, 1959) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Riedel, 1959: 101. – **Tx** (synanthrope).

- - -

***Oxychilus (Mediterranea) hydatinus*** (Rossmässler, 1838) – Kolymvarion (Cr 41) – Riedel, 1968: 498; Grotte d’Alistrati (MO 7) (Reischütz, 1988: 346); Grotte d’Antiparos (Ap 1) – Riedel, 1983: 275; Kalabaki (Pa 1) – idem; Ellinokamara (Ka 2) – Riedel, 1992: 87; Tzani (Cr 31) (= ? cave N Omalos) – Riedel, idem. – Tph.

- - -

***Oxychilus (Mediterranea) hydatinus ikaros*** Riedel, 1983 – Phutra to Nao (Futra Raos) (Ik 1) – Martens, 1889: 190 (sub «*Hyalina eudaedalea* Bourg.»); Riedel, 1983: 275. – Tph?

- - -

***Oxychilus (Mediterranea) amaltheae*** Riedel et Subai, 1982 – Dikteon Antron (Cr 20) – Riedel & Subai, 1982: 21. – **Tb?** – «probably strict endemic, subterranean species» – Riedel, 1992: 91.

- - -

***Oxychilus (Mediterranea ?) mylonasi*** Riedel, 1983 – Skotini (Ev 3), «Gioura: in a cave» (= ? La grotte du Cyclope – Gi 1) – Riedel, 1992: 93. – Tph ? – «It is probably mainly subterranean» – Riedel, loc. cit.

- - -

***Oxychilus (Schistophallus) samius*** (Martens, 1889) – La grotte de Kerki (Sm 1) – Martens, 1889: 189; Riedel, 1958: 109; 1972: 195; Grotte de Vredou (At 4) – Riedel, 1972: 195; Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Riedel, 1986: 283; Katafygi (?) – Riedel, 1992:

94; **Nouv.:** Grotte de Zeus (Na 1), 17.09.1981: P. Beron leg. (A. Riedel det.). – Tph.

- - -

***Oxychilus (Schistophallus) spratti*** (Westerlund, 1892) – «cave near Gerani» – Riedel, 1977: 498; Tzani (Cr 31) (? = «cave N Omalos») – Riedel, 1990: 520. – Tx.

- - -

***Oxychilus (Schistophallus) minoicus*** Riedel, 1968 – Dikteon Antron (Cr 20) – Riedel, 1968: 506. – Tph.

- - -

***Oxychilus (Morlina) glaber*** (Rossmässler, 1835) (= *O. glaber nitidissimus* in Riedel, 1959) – Grotte de l’Apano Scala (MW 4), Peshterata (MO 6) – Riedel, 1959: 105; Mavri Trypa (MO 4), Drakotrypa (Th 1) – Riedel, 1992: 97; Kokkino Vracho (GC 1) – Boettger, 1885: 163. – Tph.

- - -

***Oxychilus (Riedelius) depressus*** (Sterki, 1880) – Aghia Helleni (MO 3), Mavri Trypa (MO 4), 28.12.1982: Beron et St. Andreev leg. (voir Riedel, 1992: 98). – Tph.

- - -

***Oxychilus (Riedelius ?) sp. (nova ?)*** – «cave at Platanousa» (voir Riedel, 1992: 99).

- - -

***Oxychilus (Riedelius) juliae*** Riedel, 1990 – Ano Peristerograva (Ke 4) – Riedel, 1990: 523. – Tph ?



- - -

*Oxychilus* sp. – Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paragamian, 1992: 84.

- - -

*Eopolita protensa protensa* (Férussac, 1832) – Nympholiptos (At 12) – Riedel, 1959: 90; Kolymvarion (Cr 41) – Riedel, 1968: 510.

#### FAM. DAUDEBARDIIDAE

*Daudebardia (Daudebardia) rufa* (Draparnaud, 1805) – «cave near Gerani» (Cr 52) – Riedel, 1977: 498. – Tx.

- - -

*Daudebardia (Daudebardia) brevipes* (Draparnaud, 1805) – «cave near Gerani» (Cr 52) – Riedel, 1977: 498. – Tx.

- - -

*Carpathica cretica* (Forcart, 1950) – «cave near Gerani» (Cr 52) – Riedel, 1977: 498. – Tx.

#### FAM. CLAUSILIIDAE

*Sciocochlea collasi* (Sturany, 1904) – «in der schwer zugänglichen Höhle des Mte San Salvatore auf Korfu» – Sturany, 1904: 105; Katsuri (Ke 2) – Gittenberger, 1977: 53. – Tb.

#### FAM. CYCLOPHORIDAE

*Phleoterax euthrix* Sturany, 1904 – Grava Tsouka (Ke 8) – Gittenberger, 1977: 47. – Tb.

#### Fam. Ferrusaciidae

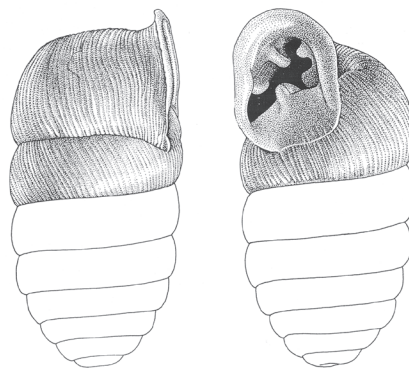
*Cecilioides* sp. – Grotte à Corfou – Gittenberger, 1977: 47.

#### FAM. COCHLICOPIDAE

*Hypnophila zakyntia* (Roth, 1855) – «in der schwer zugänglichen Höhle des Mte San Salvatore auf Korfu» – Sturany, 1904: 105; Grottes à Corfou – Gittenberger, 1977: 47. – Tph ?

#### FAM. ARGNIDAE

*Speleodentorcula beroni* Gittenberger, 1985 – Skotini (Eu 3) – Gittenberger, 1985: 222. – Tb.



*Speleodentorcula beroni*

#### FAM. ORCULIDAE

*Orcula* sp. – Zoodochos I

### ARTHROPODA

#### CRUSTACEA

Parmi les Crustacés dans les grottes de la Grèce 6 groupes sont connues: Ostracoda, Copepoda, Cladocera, Ther-



mosbaenacea, Amphipoda et Isopoda. Les études sur les Crustacés aquatiques (les Isopodes exclus) sont dûes aux auteurs comme Chappuis, Sket, Ruffo, Klie, Karaman, Lindberg, Bou. Plusieurs sondages ont mis à jour une riche faune de Crustacés interstitiels (Pesce, Danielopol, Maggi, Argano, Rouch et autres), mais cette faune n'est pas l'objet de cet aperçu.

## OSTRACODA

### FAM. CYPRIDIDAE

*Cypria ophthalmica* (Jurine, 1820) – Tzani (Cr 31) – Klie, 1941: 236.

### FAM. CANDONIDAE

*Pseudocandona spelaea* (Klie, 1941) – Penteli (At 17) – Klie, 1941: 235 et 241 (sub «*Candona s.*»). Connue aussi de puits en Bulgarie.

– • –  
*Candona pratensis* Hartwig, 1901 – Tzani (Cr 31) – Klie, 1941: 236.

On peut trouver plusieurs renseignements intéressants concernant les Ostracodes souterrains interstitiels de Grèce dans les travaux de Danielopol (1979, 1981).

## COPEPODA

### CYCLOPOIDA

#### FAM. CYCLOPIDAE

*Eucyclops serrulatus* (Fischer, 1851) – Aghia Sophia (Cr 8) – Chappuis, 1929:

103; Katafigui (Pe 17) – Lindberg, 1953: 20; Grotte de Draconera (At 9) – Lindberg, 1955c: 52; Catholico Spileo (Cr 1), Achyrospilo (Cr 4) (?), Arcoudas (Cr 2), Grotte de Melidoni (Cr 12), Grotte d'Almiros (Cr 39), Neraïdospilo (Cr 16) – Lindberg, 1956: 98–99.

– • –

*Tropocyclops prasinus* (Fischer, 1860) – Arcoudas (Cr 2), Aghia Sophia (Cr 8), Tzani (Cr 31) – Lindberg, 1953: 32; Grotte di Melidoni (Cr 12) – Lindberg, 1953: 32; 1956: 98–99.

– • –

*Paracyclops fimbriatus* (Fischer, 1853) – Katafigui (Pe 17) – Lindberg, 1953: 20; Dicteon Antron (Cr 20) – Lindberg, 1956: 99.

– • –

*Diacyclops bicuspidatus* (Claus, 1857) – Tzani (Cr 31) – Chappuis, 1929: 103; Grotte Manthos (MW 14), Grotte à Saint-Nicolas (MW 15), Goloubintsa trypa (MW 16) – Lindberg, 1955a: 191; 1955c: 59 (en partie ssp. *odessanus* Schmankewitsch, 1875).

– • –

*Diacyclops zschokkei* (Graeter, 1910) – Grotte de Draconera (At 9), Grotte à Saint-Nicolas (MW 15) – Lindberg, 1955a: 191–192; Grotte Manthos (MW 14) – Lindberg, 1955c: 59. – **Sb.**

– • –

*Diacyclops clandestinus* (Kiefer, 1931) – Maara (MO 8) – Lindberg, 1955a: 189; Grotte de Melidoni (Cr 12) – Lindberg, 1956: 99. – **Sb.**

- - -

*Diacyclops crassicaudatis cretensis* (Kiefer, 1928) – Tzani (Cr 31) – Lindberg, 1953: 32; Spileon Lamia (Cr 9), Kato Marathospilo (Cr 10), Gria Spilia (Cr 11), Neraïdospilo (Cr 16), Dicteon antron (Cr 20) – Lindberg, 1956: 99. – **Sb.**

- - -

*Diacyclops bisetosus* (Rehberg, 1880) – Peshterata (MO 6), Grotte de l'Apano Scala (MO 4), Grotte de Nympholiptos (At 12) – Lindberg, 1955a: 190 et 192 (comme chez les autres *Diacyclops* sub «*Acanthocyclops*»). –

- - -

*Speocyclops creticus* Lindberg, 1955 – Hellinospilo (Cr 5) – Lindberg, 1955: 4. – **Sb.**

- - -

*Speocyclops demetiensis sitiae* Lindberg, 1956 – Megalo Katofyngui (Cr 21) – Lindberg, 1956: 110-111. – **Sb.**

- - -

*Speocyclops demetiensis dubiosus* Lindberg, 1956 – Micro Katofyngui (Cr 22) – Lindberg, 1956: 111. – **Sb.**

- - -

*Speocyclops demetiensis acrotirii* Lindberg, 1955 – Catholico Spilia (Cr 1), Arcoudas (Cr 2) – Lindberg, 1955: 4. – **Sb.**

- - -

*Speocyclops hellenicus* Lindberg, 1953 – Trimessi (Pe 16), Katafyngui (Pe 17) – Lindberg, 1953: 20. (? syn. *S. demetiensis hellenicus*). – **Sb.**

- - -

*Thermocyclops oblongus* (Sars, 1827) (? syn. *Th. stephanidesi* Kiefer, 1938) – Catholico Spilia (Cr 1), Arcoudas (Cr 2) – Lindberg, 1956: 98.

- - -

*Macrocyclus fuscus* (Jurine, 1820) – Grotte à Saint-Nicolas (MW 15), Gouloubintsa trypa (MW 16) – Lindberg, 1955a: 191; Grotte Manthos (MW 14) – Lindberg, 1955c: 59.

- - -

*Megacyclops viridis* (Jurine, 1820) – Maara (MO 8) – Lindberg, 1955a: 189; Grotte d'Almiros (Cr 39) – Lindberg, 1956: 99.

## HARPACTICOIDA

### FAM. CANTHOCAMPTIDAE

*Atteyella crassa* (G.O. Sars, 1862) – Katafyngui (Pe 17) – Chappuis, 1953; Zoodochos 1 (St 2) – Gasparo, 2008: 105.

- - -

*Bryocamptus zschokkei* (Schmeil, 1893) – Tzani (Cr 31) – Chappuis, 1929: 103; Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Lindberg, 1955c: 58.

- - -

*Bryocamptus minutus* (Claus, 1863) – Grotte de Melidoni (Cr 12) – Chappuis, 1929: 478.

- - -

*Bryocamptus pygmaeus* (G.O. Sars, 1894) – Penteli (At ), Aghia Sophia (Cr 8) – Chappuis, 1929: 103; Katafyngui

(Pe 17) – Lindberg, 1953: 31; Amomon (At 13) – Lindberg, 1955c: 60 et 62; Catholico Spilia (Cr 1), Arcoudas (Cr 2), Kato Marathospilo (Cr 10), Spilios Kamilari (Cr 13) – Chappuis, 1953: 15–16.

– ■ –

**Bryocamptus unisetosus** Kiefer, 1930 – Katafyngui (Pe 17) – Chappuis, 1953.

– ■ –

**Canthocamptus staphylinus** (Jurine, 1820) – Tzani (Cr 31) – Chappuis, 1929: 103; Kato Marathospilo (Cr 10)

– ■ –

**Elaphoidella minos** Chappuis, 1956 – Hellinospilo (Cr 5) – Chappuis, 1956: 15.

– ■ –

**Elaphoidella eucharis** Chappuis, 1953 – Katafyngui (Pe 17) – Chappuis, 1953: 87.

– ■ –

**Elaphoidella elaphoides** (Chappuis, 1924) – Grotte à Saint-Nicolas (MW 15) – Lindberg, 1955c: 59.

– ■ –

**Elaphoidella** sp. – Spilia Leonton (At 2), Grottes I et II du Mont Rakhi (At 6 et 7) – Lindberg, 1955c: 61 («sp. nov.»).

– ■ –

**Maraenobiotus vej dovskiyi** Mrazek, 1894 – Dicteon antron (Cr 20) – Chappuis, 1956: 15.

– ■ –

**Maraenobiotus brucei** (Richard, 1898) – Grotte de St. St. Jean le Prodrome

(MO 1) – Lindberg, 1955c: 57 (subsp. «*himalayensis* Chappuis, 1928»), mais dans les listes récentes cette sous-espèce n'est pas mentionnée parmi les Harpacticoides d'Europe).

– ■ –

**Maraenobiotus brucei carpathicus**

Chappuis, 1928 – Grotte de Perama (Ep 1) – Chappuis, 1953: 84; Gria Spilia (Cr 11) – Chappuis, 1956.

– ■ –

**Moraria stankovitshi** (Chappuis, 1924) – Spileon Lamia (Cr 9)

– ■ –

**Moraria varica** (Graeter, 1910) – Grotte de Melidoni (Cr 12)

– ■ –

**Moraria** sp. – Dicteon antron (Cr 20) – Chappuis, 1956: 15.

– ■ –

**Nitocra platypus** Daday, 1906 – Grotte d'Almiros (Cr 39) – Chappuis, 1956: 15.

## CALANOIDA

### FAM. DIAPATOMIDAE

**Arctodiaptomus** sp. (*byzantinus* ?) – Katafyngui (Pe 3) – Lindberg, 1955c: 62.

## CLADOCERA

### FAM. DAPHNIDAE

**Daphnia longispina** O.F. Müller, 1785 – Grotte Manthos (MW 14) – Lindberg, 1955c: 59.

**THERMOSBAENACEA****FAM. MONODELLIDAE**

*Tethysbaena aiakos* Wagner, 1994 – Glyphada (Pe 4) – Rouch, 1964: 718; Alepotrypa (Pe 5) – Bou, 1981: 249 (sub « *Monodella argentarii* Stella, 1951 «?).

**AMPHIPODA****FAM. BOGIDIPELLIDAE**

*Bogidiella cerberus* Bou et Ruffo, 1980 – Glyphada (Pe 4) – Bou & Ruffo, 1980. – **Sb.**

**FAM. SALENTINELLIDAE**

*Salentinella angelieri* Ruffo et Delamare Debouteville, 1952 – Glyphada (Pe 4), Grotte de Saint-Thomas (Pe 15) – Ruffo, 1953: 60; Alepotrypa (Pe 5) – Bou, 1981.

**FAM. MELITIDAE**

*Melita palmata* (Montagu, 1804) – Melissani (K1 3)

**FAM. NIPHARGIDAE**

*Niphargus (Orniphargus) lindbergi* S. Karaman, 1956 – Spilia Draconera (At 9) – S. Karaman, 1956: 1. – **Sb.**

– • –

? *Niphargus* sp. – Spilia Zourès (Cr 7) – S. Karaman, 1956: 6; Spilia tou Panos (At 1) – Lindberg, 1955c: 60; Tzani (Cr 31) – Sket, 1990: 3.

– • –

? *Niphargus* sp. – **Nouv.:** Grotte de Maronia (TW 2), Oxo Latsidi (Cr 46) – P. Beron, 8.05.1984 (observ.).

– • –

*Niphargobates lefkodemonaki* Sket, 1990 – Demonospilios (Cr 55) – Sket, 1990: 1. – **Sb.**

**ISOPODA****ASELLOTA****FAM. ASELLIDAE**

*Asellus (A.) aquaticus* (Linnaeus, 1758), sensu Racovitza, 1919 – **Nouv.:** Zoodochos I (St 1) – 5.10.1974 et 25.09.1983: P. Beron et V. Beshkov leg. (G. Magniez det.). «Individus très fortement dépigmentés et d'autres tout blancs. Yeux des albinos plus ou moins réduits» (G. Magniez, in lit.).

– • –

*Proasellus coxalis* (Dollfus, 1892) – **Nouv.:** Oxo Latsidi (Cr 46), 8.05.1983: P. Beron et K. Paragamyan leg. (G. Magniez det.). «... corps totalement dépigmenté. Les yeux sont très réduits et forment deux taches internes à peine pigmentées» (G. Magniez, in lit.).

**ONISCIDEA**

Parmi les Isopodes terrestres de Grèce (env. 180 espèces connues) 60 ont été signalées provenant d'une cinquantaine de grottes helléniques. Les connaissances sur ce groupe sont dûes

aux auteurs suivants: Andreev (1984, 1985, 1986, 1997, 2001, 2004, 2013), Arcangeli (1929), Argano & Manicastro (1988), Dalens (1970), Frankenberger (1939, 1940), Schmalfuss (1972, 1975, 1979, 1981, 1990, 1995), Schmalfuss & Erhard (1998), Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis (2004), Schmalfuss & Sfenthourakis (1995), Strouhal (1936a, 1936b, 1937, 1940, 1942, 1954, 1956, 1961), Vandel (1946, 1955, 1958, 1959, 1964, 1968) et Verhoeff (1929). Sans doute, plusieurs espèces cavernicoles demeurent inconnues et la répartition des espèces connues n'est que très imparfaitement étudiée. Preuve en sont nos récoltes, ainsi que le travail de Schmalfuss (1981) qui a trouvé dans une collection provenant de la grotte du Cyclope à l'île de Giura 3 espèces nouvelles troglobies! La faune des grottes insulaires reste peu connue, bien qu'assez riche. Mis à part la Crète, on connaît des Isopodes de certains grottes des îles suivantes: Salamine, Levkas, Giura, Corfou et Eubée, et aussi – en résultat des nos récoltes – de Naxos, Paros, Antiparos, Iraklia, Tinos, Kalimnos, Thassos, Folegandros, Santorin, Kassos et Kithnos.

Notre revue est basée essentiellement sur la liste des Isopodes terrestres cavernicoles de Grèce (Vandel, 1964) et le «Revidierte Checklist» de Schmalfuss (1979), avec des compléments. On remarque, à partir des listes mentionnées que 6 des 19 familles d'Isopodes terrestres de Grèce ne renferment pas de cavernicoles. Il s'agit des Tylidae,

des Halophilosciidae, des Agnaridae, des Tendosphaeridae, des Detonidae et des Armadillidae. Parmi les 13 familles qui restent les Trichoniscidae renferment 26 espèces connues, dont 17 troglobies. Les 9 espèces des Styloniscidae (*Cordioniscus*) sont tous des troglobies, la seule espèce de Buddelundiellidae (*Buddelundiella sporadica* Schm.) et, de même, considérée comme troglobie, ainsi que *Kithroniscus paragamiani* Schm. (Scleropactidae), *Schizidium perplexum* (Vandel), *Sch. beroni* Andr., *Platanosphaera ariadnae*, *P. cavernarum*, etc. (Armadillidiidae). Les autres 8 familles (Ligiidae, Stenoniscidae, Oniscidae, Philosciidae, Platyarthridae, Porcellionidae, Trachelipidae et Cylisticidae) ne comptent que des trogliphiles et des troglaxènes.

Les espèces suivantes, parmi les Isopodes terrestres de Grèce, peuvent être considérées comme des vrais cavernicoles (troglobies): *Cordioniscus antiparosi*, *C. beroni*, *C. graecus*, *C. vandeli*, *C. kithnosi*, *C. kalimnosi*, *C. graevei*, *C. paragamiani*, *C. andreevi*, *Alpioniscus epigani*, *A. giurensis*, *A. gueorguievi*, *A. henroti*, *A. thracicus*, *A. matsakisi*, *A. vejdivskyi*, *Trichoniscus beschkovi*, *T. cavernicola*, *T. rhodopiense*, *Trichonethes kosswigi*, *Libanonethes probosciferus*, *Alistratia beroni*, *Graeconiscus* [= *Minoscellus*] *caecus*, *G. guanophilus*, *G. kournasensis*, *G.* [= *Cretoniscellus*] *strinatii*, *G. strouhali*, *Buddelundiella sporadica*, *Kithroniscus paragamiani*, *Platanosphaera* [= *Troglarmadillidium*] *ariadnae*, *P. cavernarum*, *P. kournasensis*,

*Schizidium perplexum*, *Sch. beroni*, 33 espèces au total, ou la moitié des Isopodes terrestres trouvées dans les grottes.

**LISTE DES ISOPODES TERRESTRES  
CONNUES DES GROTTES  
GRECQUES**

**FAM. LIGIIDAE**

*Ligidium herzegowinense* Verhoeff, 1901 (= *Ligidium germanicum* h.) – Grotte de Maronia (TW 2) – Andreev, 1986: 154. – Tx.

**FAM. STYLONISCIDAE**

*Cordioniscus antiparosi* Andreev, 1985 – Grotte d'Antiparos (Ap 1) – Andreev, 1985: 161; Grotte-carrière de marbre (Pa 2) – Andreev, 1986: 156. – **Tba** (troglobie anophtalme).

--

*Cordioniscus beroni* Vandel, 1968 – Spilios Kamilari (Cr 13) – Vandel, 1968: 622; Agrimótrypa (Di 1), Xepatoménos Táfkos (Cr), Sáva Vardáki (Cr), Lakki Kodári (Cr), Sta Pelekitá (Cr 48) – **Tba**.

--

*Cordioniscus graecus* Vandel, 1959 – Spilia tou Panos (At 1) – Vandel, 1959: 133. – **Tba**.

--

*Cordioniscus vandeli* Dalens, 1970 – Aghia Helleni (MO 3) – Dalens, 1970: 105; Mavri Trypa (MO 4) – Andreev, 1986: 156. – **Tba**.

--

*Cordioniscus graevei* Schmalzfuss et Erhard, 1998 – Grotte d'Alistrati (MO 7) – Schmalzfuss & Erhard, 1998: 12. – **Tba**.

--

*Cordioniscus kithnosi* Andreev, 1986 – Katafyki (Ki 1) – Andreev, 1986: 154. – **Tba**.

--

*Cordioniscus kalimnosi* Andreev, 1997 – Grotte de Scalia (Kn 1), Grotte des Sept Vierges (Kn 3) – Andreev, 1997: 13. – **Tba**.

--

*Cordioniscus andreevi* Schmalzfuss et Erhard, 1998 – Glifada (Pe 4) – Schmalzfuss & Erhard, 1998: 7. – **Tba**.

--

*Cordioniscus paragamiani* Schmalzfuss et Erhard, 1998 – Peristeri (Pe 9) – Schmalzfuss & Erhard, 1998: 16. – **Tba**.

**FAM. BUDELUNDIELLIDAE**

*Buddelundiella sporadica* Schmalzfuss, 1981 – La grotte de Cyclope (Gi 1) – Schmalzfuss, 1981: 10. – **Tb**.

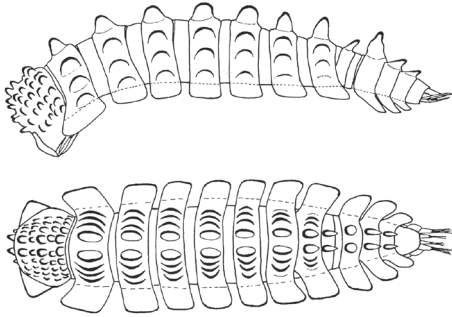
**FAM. TRICHONISCIDAE**

*Actaeoniscus petrochilosi* Vandel, 1955 – Spilia tou Panos (At 1) – Vandel, 1955: 57. – Tph.

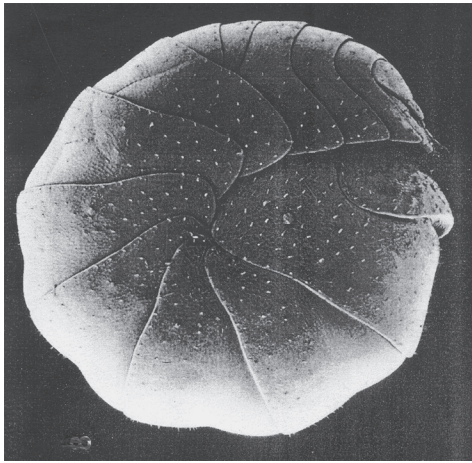
--

*Alistratia beroni* Andreev, 2004 – Grotte d'Alistrati (MO 7) – Andreev, 2004: 73; Paragamian, 1992: 84 – **Tb** ?.





***Alistratia beroni***



***Kithroniscus paragamiani***

– ■ –

***Alpioniscus epigani*** Vandel, 1959 – Caverne Corycienne (At 10) – Vandel, 1959: 135. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus henroti*** Vandel, 1964 – Garzeniko (Pe 2) – Vandel, 1964: 730; Titanospilia (GC 9) P. Beron leg., St. Andreev det.; Metaxolaka (GC 10), Nera Spilio (GC 12) – Andreev, 2013: 298. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus giurensis*** Schmalfuss, 1981 – Grotte du Cyclope (Gi 1) – Schmalfuss, 1981: 7. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus gueorguievi*** Andreev, 2013 – Arcudaspileo (MW 29) – Andreev, 2013: 297. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus matsakisi*** Andreev, 1984 – Skotini (Eu 3) – Andreev, 1984: 61. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus thracicus*** Andreev, 1986 – Grotte de Maronia (TW 2) – Andreev, 1986: 156. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus vej dovskyi*** (Frankenberger, 1939) – Grottes aux environs de Naoussa – Frankenberger, 1939: 141 (*Hellenonethes vej d.*); Spilia Paparados (MW 5), Temna peshtera (MW 8), Peshtera na Buzor (MW 11), Grotte de Kalito (MW 10), Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Vandel, 1946: 156. – **Tb.**

– ■ –

***Alpioniscus* sp.** – Spilia Leonton (At 2) – Vandel, 1955: 52.

– ■ –

***Graeconiscus* (= *Minoscellus*) *caecus*** (Vandel, 1957) – Grotte de Sarkhos (Cr 15) – Schmalfuss, 1972: 40; Chainóspilio (Cr 98) – Schmalfuss et al., 2004: 6. – **Tba.**

– ■ –

***Graeconiscus guanophilus*** Schmalfuss, Paragamian et Sfenthourakis, 2004 –

Sfendoni (Cr 24) – Schmalfluss et al., 2004: 9. – **Tba.**

-- --

*Graeconiscus kournasensis* Schmalfluss, Paragamian et Sfenthourakis, 2004 – Spilion Lámia (Cr 9) – Vandel, 1958: 90 (sub *Minoscellus caecus*); Cave of Kournás (Cr 60) – Schmalfluss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004: 11. **Tba.**

-- --

*Graeconiscus paxi* Strouhal, 1961 – Grotte de Kassiope (Ke 12) – Strouhal, 1961: 178. – Tph – Endoge.

-- --

*Graeconiscus* (= *Cretoniscellus*) *strinatii* (Vandel, 1955) – Pendeliko (At 17), Amomon (At 13), Spilia Leonton (At 2) – Vandel, 1955: 53; Grottes I et II du Mont Rakhi (At 6 et 7) – Vandel, 1959: 137, sub «*Haplophthalmus strinatii*»; Aghia Triada (Aya Triada) (Eu 2) – Vandel, 1964: 733, sub «*C. dryopeorum*», syn. fide Schmalfluss, 1979: 11; **Nouv.:** Scotini (Eu 3) – Andreev (in lit.). – **Tba.**

-- --

*Graeconiscus* (= *Cretoniscellus*) *strouhali* (Vandel, 1958) – Megálo Katofýgi (Cr 21) – Vandel, 1958: 88; Oxo Latsidi (Cr 46) – Schmalfluss et al., 2004: 13. – **Tba.**

-- --

*Graeconiscus* (= *Cretoniscellus*) sp. – Kalabaki (Pa 1) – Andreev (in lit.).

-- --

*Hyloniscus marani* Frankenberger, 1940 – «Eine Höhle nördlich von der

Stadt Naussa am Vermion-Gebirge» – Frankenberger, 1940: 78. – Tx.

-- --

*Hyloniscus* sp. – Grotte-carière de marbre (Pa 2) – Andreev, 1986: 158.

-- --

*Libanonethes probosciferus* Vandel, 1955 – **Nouv.:** Stylokamara (Ka 1) – 6.05.1984: Beron leg. (S. Andreev det.), Oxo Latsidi (Cr 46), 8.5.1983: P. Beron et K. Paragamian leg., S. Andreev det. – **Tb.**

-- --

*Monocyphoniscus caniensis* (Vandel, 1958) – Grotte Sainte – Sophie (Cr 8) – Vandel, 1958: 85 (sub «*Kosswigiuss c.*»); Spilios Kamilari (Cr 13) – Vandel, 1968: 622; Érfoi (Cr 64), Nyctheridóspilios (Cr 65) – Schmalfluss et al., 2004: 15. – Tph.

-- --

*Trichoniscus beschkovi* Andreev, 1986 – Spilia Nycteridon (Ha 1) – Andreev, 1986: 158. – **Tb.**

-- --

*Trichoniscus cavernicola* Vandel, 1958 – Peristéra (Cr 18), Megálo Katofýgi (Cr 21) – Vandel, 1958: 85; Trapezas (Cr 27) – Schmalfluss, 1979: 8; Spilja Aghios Joannis (Ir 1), Grotte de Zeus (Na 1) – Andreev, 1986: 161; Dictaion Andron (Cr 20) – Paragamian, 1994: 235; Schistá (Cr 66), Mílatos (Cr 9), Gaidourótrypa (Cr 67), Atziganóspilios (Cr 50) – Schmalfluss et al., 2004: 15. – **Tb.** Connue aussi de Tilos et de Rhodes (Schmalfluss et al., 2004).



- • -

*Trichoniscus chasmatophilus* Strouhal, 1936 – «Grotte» Polu Tripas («Halbhöhle»), Levkas – Strouhal, 1936a: 154. – Tph.

- • -

*Trichoniscus fragilis* Racovitza, 1908 – Caverne Corycienne (At 10), Achyrópilo (Cr 4), Grotte de Sarkhos (Cr 15) – Vandel, 1958: 82; Kalabaki (Pa 1), Grotte d'Antiparos (Ap 1) – Andreev, 1986: 161; Póros Stenoú Lagkoú (Cr 69) – Schmalzfuss et al., 2004: 15. – Tph.

- • -

*Trichoniscus intermedius* Vandel, 1958 – Spilia Zoures (Cr 7) – Vandel, 1958: 84. – Tph.

- • -

*Trichoniscus lindbergi* Vandel, 1958 (= *T. euboensis* Vandel, 1964, fide Schmalzfuss, 1979) – Spilio Lamia (Cr 9) – Vandel, 1958: 83; Caverne Corycienne (At 10) – Vandel, 1959: 137; Aghia Triada (Eu 2) – Vandel, 1964: 732, sub «*T. euboensis*»; Kalamatu (Cr 28), Krionerida (Cr 29) – Vandel, 1968: 622; Tzani (Cr 31) – Schmalzfuss, 1975: 32; Kamaraki (Cr 30) – Schmalzfuss, 1979: 10; Grotte de Sarkhos (Cr 15) – Andreev, 1986: 161; Arápi Trypa (Cr 70), Grotte de Kournás (Cr 60), Táfkos Myristis (Cr 83), Táfkos stin Póde Farágga (Cr 99), Kaoúdi Táfkos (Cr 100), Kouroupitó (Cr 101), Táfkos sti Goniá (Cr 102), Dalamoúrou (Cr 103), Kakalónia (Cr 104), Katerianós

Táfkos (Cr 105), Stoú Diákoumou (Cr 106), Táfkos sto Xepatoméno Alóni (Cr 107), Xyloúri Táfkos (Cr 108), Cave of Geráni (Cr 52), Kryoneriou (Cr 109), Kamariti (Cr 13), Stou Táfkou to Lakki (Cr 110), Sfendoni (Cr 24), Megalos Táfkos (Cr 111), Doxa Spileon (Cr 45), Maratholakou (Cr 112), Kamilari (Cr 13), Chainóspilio (Cr 98), Agia Paraskevi (Cr 17), Skararólithos (Cr 113), Lakkí Kontarí (Cr 114), Rikomáschalo (Cr 115), Vríekou (Cr 83), Apoloústres (Cr 73) – Schmalzfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004: 16. – Tph.

- • -

*Trichoniscus matulici* Verhoeff, 1901 – Corfou, «Grotte dans la chaîne du Pantokrator» (Strouhal, 1961: 182 – ssp. *stygivagus* Verhoeff, 1901). – Tph.

- • -

*Trichoniscus rhodopiense* Vandel, 1965 – Aghia Helleni (MO 3), Mavri Trypa (MO 4), Drakotrypa (Th 1) – Andreev, 1986: 161. – **Tb.** Connue de Bulgarie.

- • -

*Trichoniscus* sp. – **Nouv.:** Grotte de Koufovouno (TW 1) – Andreev (comm. pers.).

- • -

*Trichonethes kosswigi* Strouhal, 1953 – Coumellos (Rh 2) – Argano & Manicastri, 1988: 10; **Nouv.:** Oxo Lat-sidi (Cr 46), 8.5.1983, P. Beron et K. Paragamyan leg., S. Andreev det. – **Tb.** Connue aussi de plusieurs grottes en Asie Mineure.

- - -

**Haplophthalminae** gen. sp. – **Nouv.:**  
Grotte de Koufovouno (TW 1) – Andreiev (in lit.).

**FAM. STENONISCIDAE**

**Stenoniscus pleonalis** Aubert et Dollfus, 1890 – Aghios Stephalo (Ti 1) – Andreiev, 1986: 161. – Halophile.

**FAM. BATHYTROPIDAE**

**Bathytropa granulata** Aubert et Dollfus, 1890 – «Labyrinth I» – Verhoeff, 1929: 123 – *Labyrinthasius graecus*; Grotte de Sainte – Sophie (Cr 8), Grotte d' Arcoudes (Cr 2), Grotte de Sarkhos (Cr 15), Grotte Neraidospilo, ou Ilithias (Cr 16) – Vandel, 1958: 91–92, Spilios Kamilari (Cr 13), Spilia (Cr 23) – Vandel, 1968: 622. – Tph.

**FAM. SCLEROPACTIDAE**

**Kithroniscus paragamiani** Schmalfuss, 1995 – Aghia Sophia (Kt 2) – Schmalfuss, 1995: 143. – **Tba.**

**FAM. PHILOSCIIDAE**

**Chaetophiloscia cellaria** (Dollfus, 1884) (syn. *Ch. pseudocellaria* Arc. fide Schmalfuss, 1979) – Budljeva peshtera (MW 2) – Vandel, 1946: 170; Spilia Leonton (At 2), Spilia Havara (At 15) – Vandel, 1955: 59; Grotte d'Afando (Rh 1) – Ghigi, 1929: 316; Spilia tis Panaya Spiliani (Sm 4), Stylokamara (Ka 1), Ellinokamara (Ka 2), «Quellhöhle» (Kp 4), Phytidi (Kl 1), Spilia

tou Panos (At 1) – Schmalfuss, 1990: 171. – Tph.

**FAM. PLATYARTHRIIDAE**

**Platyarthrus lindbergi** Vandel, 1959 – Grotte de Peristeria (Sa 1) – Vandel, 1959: 137. – Tph. Trouvée aussi par P. Beron et St. Andreiev en Décembre 1982 dans la même grotte (St. Andreiev det.).

**FAM. PORCELLIONIDAE**

**Agabiformis lentus** (Budde-Lund, 1885) – Spilia tou Panos (At 1) – Vandel, 1959: 139; Glyphada (Pe 4) – Vandel, 1958: 139. – Tx.

- - -

**Porcellio laevis** Latreille, 1804 – Kamilari (Cr 11) – Schmalfuss, 1979: 22; Spilia Leonton (At 2), Nymphis Kouvara (At 16) – Vandel, 1955: 60; Helli-nospilo (Cr 5), Arcoudas (Cr 2), Kato Marathospilo (Cr 10), Grotte à Hagia Triada (Cr 42) – Schmalfuss, 1972: 49, d'après Vandel (in lit.); «Arkadospileo» (Cr ?) – Schmalfuss, 1975: 48. – Tx.

- - -

? **Porcellio dilatatus** Brandt, 1833 – Kalamatu (Cr 28), Krionerida (Cr 29) – Vandel, 1968: 622; Schmalfuss (1979: 21) écrit: «Die Meldungen dieser Art von Chios und Ikaria . . . und Kreta . . . sind wahrscheinlich auf Verwechslungen mit anderen *Porcellio*-Arten zurückzuführen». – Tx.

- ■ -

***Porcellionides cavernarum*** (Vandel, 1958) (= *Metoponorthus* (*Myrmeconiscus*) *delattini cavernarum* Vandel, 1958 – fide Schmalfuss, 1979; separate species, fide Schmalfuss et al., 2004) – Kamilari (Kr 11) – Vandel, 1958: 92; Melidoni (Cr 12), Mouǵkri (Cr 72), Dóxa (Cr 45) – Schmalfuss et al., 2004: 34. – Myrmecophile.

- ■ -

***Porcellionides pruinosus*** (Brandt, 1833) – Pozarska mala peštera (MW 9) – Vandel, 1946: 174, sub «*Metoponorthus p.*»; Grotte de Milatos (Cr 19) – Schmalfuss, 1979: 27. – Tx.

#### FAM. ARMADILLIDIIDAE

***Armadillidium vulgare*** Latreille, 1804 – Grotte de Vrasna (Ha 2) – Schmalfuss, 1975: 55. – Tx.

- ■ -

***Armadillidium granulatum*** Brandt, 1833 – Spilia Aghios Joannis (Ir 1) – Andreev (in lit.); Grotte d'Almiros (Cr 39) – Schmalfuss, 1979: 51. – Tx.

- ■ -

***Echinarmadillidium cycladicum*** Schmalfuss et Sfentourakis, 1995 – Pothole Petrokotsifu (Cr 63) – Schmalfuss & Sfentourakis, 1995: 6; **Nouv.:** Grotte d'Antiparos (Ap 1) – 22.12.1982, plusieurs, P. Beron et S. Andreev leg.; Grotte Katafyki (Ki 1), 16.05.1984, 14 ex., P. Beron leg. (H. Schmalfuss det.). – Tph.

- ■ -

***Platanosphaera* (= *Troglarmadillidium*) *ariadnae*** Vandel, 1958 (= *Platanosphaera ariadni* Vandel, 1958 = *Armadillidium cavernarum* Vandel, 1958 – fide Schmalfuss, 1979: 30; «*ariadnae*» est nom. emend. pro «*ariadni*»; en accord avec Schmalfuss et al., 2004, *Armadillidium cavernarum* Vandel, 1958 est une espèce à part, attachée au genre *Platanosphaera*) – Katholikó Spilia (Cr 1), Achyrospilo (Cr 4) – Vandel, 1958: 93, sub «*Platanosphaera ariadni*»; Schmalfuss et al., 2004: 40. – **Tb.**

- ■ -

***Platanosphaera cavernarum*** (Vandel, 1958) – Neraïdospilo (Cr 16), Megalo Katofyngui (Cr 21) – Vandel, 1958: 97, sub «*Armadillidium cavernarum*»; Nychteridospilios (Cr 65), Thergiospilios (Cr 43), Apoloústres (Cr 73) – Schmalfuss et al., 2004: 43. – **Tb.**

- ■ -

***Platanosphaera* (= *Troglarmadillidium*) *beieri*** Strouhal, 1942 – Doline de Kalolangado – Strouhal, 1942: 149; 1956: 615. – «Plutôt un endogé qu'un cavernicole» (Vandel, 1964: 738, sub «*Platanosphaera b.*»).

- ■ -

***Platanosphaera kournasensis*** Schmalfuss, Paragamian et Sfenthourakis, 2004 – Cave of Kournás (Cr 60) – Schmalfuss, Paragamian & Sfenthourakis, 2004: 53. – **Tba.**

- - -

***Schizidium beroni*** Andreev, 2001 – Zoodochos (St 1), Zoodochos II (St 2) – Andreev, 2001: 89; Homonyme: *Schizidium beroni* Schmalzfuss, 2005: 3, décrite de la même grotte Zoodochos (?St 1). L'éminent spécialiste allemand a oublié que notre collègue Andreev a décrit l'espèce sous le même nom en 2001. – **Tba**

- - -

***Schizidium oertzeni*** (Budde-Lund, 1896) – **Nouv.**: Petite grotte à Iraklia – P. Beron et A. Bartsiokas leg. (St. Andreev det.). – Tx.

- - -

***Schizidium paragamiani*** Schmalzfuss, 2005 – Votsos Agiu Theologu (Fu 1) – Schmalzfuss, 2005: 22. – **Tb**.

- - -

***Schizidium [Cretodillium] perplexum*** (Vandel, 1958) – Aghia Paraskévi (Cr 17), Peristéra (Cr 18), Spileon Milatos (Cr 19) – Vandel, 1958: 96; Trapezas (Cr 27) – Schmalzfuss, 1979: 30; Dictaion Andron (Cr 20) – Paragamian, 1994: 235; Atziganóspilios (Cr 50), Mikró Katofygi (Cr 74), Agios Stavrós (Cr 75), Apoloústres (Cr 73), Trýpa sto Selí (Cr 77), Touí Sfakianoú i Trýpa (Cr 78), Xepatoméni Latsida (Cr 79), Achnistres (Cr 81), Latsída sta Lakkiá (Cr 82), Vrèiko (Cr 83), Tis Margias o Spilios (Cr 84) – Schmalzfuss et al., 2004: 59. – **Tb**.

## FAM. TRACHELIPODIDAE

***Orthometopon phaleronense*** (Verhoeff, 1901) – Spilios Kamilari (Cr 13) – Schmalzfuss, 1972: 46. – Tx.

- - -

***Trachelipus aegaeus*** (Verhoeff, 1907) – Macri Kapa (Eu 1) – Strouhal, 1937: 226, sub «*Tracheoniscus kanellisi*». – Tx.

- - -

***Trachelipus cavaticus*** Schmalzfuss, Paragamian et Sfenthourakis, 2004 – Cave of Kournás (Cr 60), Arkalóspilios (Cr 85), Mýloi (Cr 86), Cave of Geráni (Cr 87), Marilé Trýpa (Cr 88), Afroimou (Cr 89), Piratou (Cr 90), Simoneli (Cr 91) – Schmalzfuss et al., 2004: 22. – Tph.

- - -

***Trachelipus kytherensis*** (Strouhal, 1929) – Folí (Cr 6), Nychteridóspilios (Cr 71) – Schmalzfuss et al., 2004: 27. – Tph.

- - -

***Trachelipus palustris*** (Strouhal, 1936) (= *T. kytherensis*, fide Schmalzfuss, 1979) – Temna peshtera (MW 8), Pozarska mala peštera (MW 9) – Vandel, 1946: 171, sub «? *Tracheoniscus trachealis*». – Tx.

- - -

***Trachelipus squamuliger*** (Verhoeff, 1907) – Grotte de Vrasna (Ha 2) – Schmalzfuss, 1975: 38. – Tx.

## ARACHNIDA

Parmi les Arachnides des grottes grecques les plus nombreux sont les Araïgnées, mais les plus riches en troglobies – les Pseudoscorpions. Six autres ordres ou superordres sont aussi représentés dans le milieu souterrain – Palpigradi, Opiliones, Scorpiones, Acariformes, Ixodida et Parasitiformes. Seulement 3 parmi les 10 ordres d'Arachnides en Grèce n'ont pas des représentants dans les grottes: Opilioacarida, Solifugae et Amblypygi.

## PALPIGRADI

Les Palpigrades sont essentiellement endogés et hypogés. Parmi les 80 espèces connues dans cet ordre 18 sont des cavernicoles (Condé, 1984).

### FAM. EUKOENENIIDAE

*Eukoenenia mirabilis* (Grassi, 1886)  
– Ikaria (Ik 1) – Condé, 1976: 748;  
Phutra to Nao (Ik 1), Aghia Sophia (Kt 1) – Condé, 1979: 167; Aghios Joannis (Ir 1) – Condé, 1989: 824.

– • –

*Eukoenenia naxos* Condé, 1989 –  
Aghios Joannis (Ir 1) – Condé, 1989:  
835.

– • –

*Eukoenenia juberthiei cytheriaca*  
Condé, 1979 – Aghia Sophia (Kt 2) –  
Condé, 1979: 169.

– • –

*Eukoenenia* sp. – **Nouv.:** Katafyki  
(Ki 1) – P. Beron leg. et det., 2 ex.,  
16.05.1984.

## SCORPIONES

Les Scorpions sont des hôtes occasionnels des grottes de Grèce, mais parfois ils s'y reproduisent (plusieurs juv. récoltés par P. Beron le 2 Janvier 2003 dans la grotte Aghia Triada près de Karistos, Eubée).

### FAM. EUSCORPIIDAE

*Euscorpius* «*carpathicus* (Linnaeus, 1763)» – Penteli (At 17?) – Roewer, 1943: 236; Petite grotte à Iraklia (Ir 2), Grotte – carrière de marbre à Marathi (Pa 2), Stylokamara (Ka 1) – Fet, 2000: 53, „Subgroup A3». – Tx. Fet (2010) a réservé le nom *Euscorpius carpathicus* seulement pour les populations de la Roumanie du Sud, les scorpions des grottes grecques appartenant aux autres espèces.

– • –

*Euscorpius candiota* (Birula, 1903)  
– Grotte de Sainte Sophie (Aghia Sophia) (Cr 8), Katholiko Spilia (Cr 1), Kumaro Spilja (Cr 26), Arcalo Spileo (Cr 85) – Roewer, 1943: 236 (comme *Euscorpius carpathicus candiota*). – Tx.

– • –

*Euscorpius italicus* (Herbst, 1800) –  
«Halbhöhle am Nordabhang des Pan-

tokratorgeb. Corfou» – Vachon, 1975: 644. – Tx.

– • –

*Euscorpius birulai* Fet, Soleglad, Parmakelis, Kotsakiozi et Stathi, 2014 – Aghia Triada (Eu 2) – Fet et al. (2014). 2 Janvier 2003, ad. et plusieurs juv., P. Beron leg. et det. – Tph connue seulement dew cette grotte.

– • –

*Euscorpius vignai* Tropea, Fet, Parmakelis, Kotsakiozi et Stathi, 2014 – Stylokamara (Ka 1) – Tropea, Fet, Parmakelis, Kotsakiozi & Stathi, 2014: 14. – Tx.

#### FAM. BUTHIDAE

*Mesobuthus gibbosus* (Brullé, 1832) – Arcalo Spileo (Cr 85) – Roewer, 1943: 206. – Tx.

#### FAM. IURIDAE

*Iurus dufourei* (Brullé, 1832) – Stylocamara (Ka 1) – Fet, 2000: 49. – Tx.

### Opiliones

#### FAM. PHALANGODIDAE

*Ausobskya* n. sp. Mitov et Beron (en prep.) – Peristera (Sa 1) – Mitov & Beron (en prep.). – Tb?.

#### FAM. TROGULIDAE

*Trogulus graecus* Dahl, 1903 – Grotte de Petalas (Pt 1) – Roewer, 1962: 16. – Tx.

#### FAM. NEMASTOMATIDAE

*Mediostoma graecum* (Roewer, 1917) – Kataphyngui (Pe 3) – Roewer, 1962: 15. – Tx.

– • –

*M. stussineri* (Simon, 1885) – Kokkino Vracho (GC 1) – Simon, 1885: 217; Mavri trypa (MO 4), Spilja Nycteridon (Ha 1) – Mitov, 2002: 1640. – Tx.

– • –

*M. vitynae* Roewer, 1927 – Draco Spilia (Pe 1) – Roewer, 1927: 455. – Tx.

#### FAM. PHALANGIIDAE

*Nelima adelheidiana* Martens, 1965 – La Grotte des Chauves-souris (Kp 1) – Martens, 1965: 78. – Tx.

– • –

*Amilenus aurantiacus* (Simon, 1881) – Polus Tripas (Ls 1) – Roewer, 1930: 153 (sub *Nelima aurantiaca*). – Tx.

– • –

*Metadasylobus pristes* (L. Koch, 1867) – Polus Tripas (Ls 1) – Roewer, 1930: 153. – Tx.

### PSEUDOSCORPIONES

Le premier Pseudoscorpion cavernicole du territoire grec, provenant de la grotte Kokkino Vracho (Mt. Ossa), a été décrit par Simon (1885). L'information sur ce groupe s'est accumulé peu à peu (Beier, 1929, 1931, 1934, 1956, 1963), mais jusqu'en 1969, on ne connaissait que 7 espèces issues des grottes grecques, dont 5 troglobies. Depuis, un grand élan



a eu lieu, dû aux efforts de Helversen (1969), Heurtault (1972), Beron (1985 et en prép.), Gardini (1985, 1988), Hendericks (1997, 1998, 2000), Henderickx & Vets (2000, 2002) et surtout de Mahnert (1973, 1975, 1976, 1978, 1979, 1982, 2014) et de Schawaller (1981, 1985, 1990). En tout, 51 espèces ont été publiées dont 27 troglobies.

Beier (1931) a publié quelques espèces de l'île de Crète, provenant de la collection Roewer et récoltées par ce dernier en 1926. Dans cette publication trouvent place des «*Obisium* (*Blothrus*)» et *Roncus* (*P.*) *novus* sp.n. Comme l'ont prouvé de manière détaillée Helversen et Martens (1972), il s'agit d'espèces décrites d'autres régions d'Europe. Cela est bien vrai aussi pour les Opilions du genre *Ischyropsalis*, «trouvés» par Roewer dans les mêmes grottes. Pendant notre visite dans la grotte Catholico Spilia en 1974 nous n'avons pas trouvé non plus un seul exemplaire des espèces mentionnées de cette grotte par Beier et Roewer, ce qui confirme encore une fois les conclusions de Helversen et Martens.

Malgré le progrès considérable, réalisé dans l'étude des Pseudoscorpions cavernicoles de Grèce, il ne faut pas oublier que le matériel étudié ne provient que de quelques 40 grottes (parmi plus de 8000 en Grèce). Des nouvelles découvertes sont réalisées chaque année, une des plus intéressantes étant selui de *Hadoblothrus* (*Syarinidae*) que nous avons eu la chance de trouver dans les

grottes Zoodochos à Santorin et Aghios Joannis à Iraklia.

Cinq genres parmi les Pseudoscorpions de Grèce renferment 24 troglobies: *Chthonius*, *Neobisium*, *Roncus*, *Hadoblothrus* et *Acanthocreagris*. Les *Chthonius* sont les plus nombreux (15, dont 8 troglobies) et leur nombre va augmenter encore. Parmi les troglaphiles, *Allochernes powelli* (Kew) et les espèces du genre *Lasiochernes* sont des habitants caractéristiques des grottes à guano en Grèce.

Certains auteurs (B. Ćurčić) sont d'avis que les sous-genres *Blothrus* et *Ommatoblothrus* du genre *Neobisium* et *Parablothrus* du genre *Roncus* sont à supprimer. Ici ces noms traditionnels sont conservés uniquement pour indiquer l'aspect «blothroïde» ou «parablothroïde» de l'espèce.

## LISTE DES PSEUDOSCORPIONS CONNUES DES GROTTES GRÈCQUES

### FAM. CHTHONIIDAE

*Chthonius* (*Chthonius*) *graecus* Beier, 1963 – Grotte de Petalas (Pt 1) – Beier, 1963: 22; Mahnert, 1978: 274. – **Tb.**

- \* -

*Chthonius* (*Ch.*) *cryptus* Chamberlin, 1962 (pro *C. caecus* Simon, 1885 praeoc.) – Kokkino Vracho (GC 1) – Simon, 1885: 214 – sub *Ch. caecus*; Mahnert, 1978: 283; 1979: 214. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) petrochilosii*** Heurtault, 1972 – Spilia tou Panos (At 1) – Heurtault, 1972: 19; Mahnert, 1975: 169; 1978: 274; 1979: 214. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) tzanoudakisi*** Mahnert, 1975 – Spilia tou Chajoti (Za 1) – Mahnert, 1975: 170. – Tph ?

-- --

***Chthonius (Ch.) ponticoides*** Mahnert, 1975 – Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Mahnert, 1975: 173. – Tph ?

-- --

***Chthonius (Ch.) lindbergi*** Beier, 1956 – Neraïdospilo (Cr 16) – Beier, 1956: 8; Mahnert, 1979: 219. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) diophthalmus*** Daday, 1888 – Grotte près de l'église Profitis Elias (GC 4) – Mahnert, 1978: 286 – «aff. *diophthalmus*»; 1979: 215. – Tx.

-- --

***Chthonius (Ch.) thessalus*** Mahnert, 1979 – Grotte de l'église Profitis Elias (GC 4) – Mahnert, 1979: 215. – Tph ?

-- --

***Chthonius (Ch.) sestasi*** Mahnert, 1979 – Liparo Tripa (GC 3), Kokkino Vrachio (GC 1), Tsari Tripa (GC 4) – Mahnert, 1979: 218. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) herbarii*** Mahnert, 1979 – Catholico Spilia (Cr 1) – Mahnert, 1979: 220. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) strinatii*** Mahnert, 1975 – Glyphada (Pe 4) – Mahnert, 1975: 177. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) ischnocheles*** (Hermann, 1804) – Peristerograva (Ke 1) – Mahnert, 1973: 218. – Tx.

-- --

***Chthonius (Ch.) imperator*** Mahnert, 1978 – Spilia tou Garzeniko (Pe 2) – Mahnert, 1978: 279. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.) apollinus*** Mahnert, 1978 – Caverne Corycienne (At 10) – Mahnert, 1978: 287. – Tph ?

-- --

***Chthonius (Ch.) minotaurus*** Hendricks, 1997 – Kournas (Cr 60) – Hendricks, 1997: 81. – **Tb.**

-- --

***Chthonius (Ch.)*** sp. – Grotte d'Almiros (Cr 39) – Mahnert, 1979: 222.

-- --

***Chthonius (Ephippiochthonius) siculus*** Beier, 1961 – Aghia Paraskévi (Cr 17) – Mahnert, 1979: 223. – Tx.

-- --

***Chthonius (E.) daedaleus*** Mahnert, 1979 – Thergiospilia (Cr 43) – Mahnert, 1979: 223. – Tph.

-- --

***Chthonius (E.) minous*** Mahnert, 1979 – Spileon Milatos (Cr 19) – Mahnert, 1979: 225. – **Tb.**



- - -

*Chthonius (E.) minous peramae* Mahnert, 1979 – Grotte Melidoni (Cr 12) – Mahnert, 1979: 226. – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.) creticus* Mahnert, 1979 – Spileon Milatos (Cr 19) – Mahnert, 1979: 225. – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.) platakisi* Mahnert, 1979 – Thergiospilia (Cr 43) – Mahnert, 1979: 229. – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.)* sp. (aff. *platakisi* ?) – Pelekita spilia (Cr 48) – Mahnert, 1979: 231. – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.) corcyraeus* Mahnert, 1976 – Peristerograva (Ke 1) – Mahnert, 1976: 177; Anthropograva (Ke 10) – Gardini, 1988: 61. – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.) tetrachelatus* (Preyssler, 1790) – Aghia Sophia (Kt 2) – Mahnert, 1978: 291. – **Tx.**

- - -

*Chthonius (E.) tuberculatus* Hadzi, 1937 – Grotte près de l'église Profitis Elias (GC 4) – Mahnert, 1978: 292. – **Tx.**

- - -

*Chthonius (E.) samius* Mahnert, 1982 – Spilia tis Panaghias (Sm 3), Spilia tis Aghias Triadas (Sm 4), Spilia Panaghia Spiliani (Sm 5) – Mahnert, 1982: 297. – Tph? Peut être aussi à l'île d'Ikaria (vieille mine près de Metallio), idem.

- - -

*Chthonius (E.) gasparoi* Gardini, 1988 – Grotte d'Alistrati (MO 7) – Gardini, 1988: 58. – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.) schmalfussi* Schawaller, 1990 – Zoodochos I (St 1) – Schawaller, 1990: 418, sub «Höhle bei Kamarri». – **Tb.**

- - -

*Chthonius (E.) chius* Schawaller, 1990 – Hagiogalousaina (Ch 1) – Schawaller, 1990: 421. – **Tb.**

#### FAM. NEOBISIIDAE

*Neobisium (Neobisium)* aff. *hellenum* (Simon, 1885) – Idaeon Antron (Cr 44) – Mahnert, 1979: 231. – **Tx.**

- - -

*Neobisium (Ommatoblothrus) phaeum* Mahnert, 1973 – Peristerograva (Ke 1) – Mahnert, 1973: 211, Anthropograva (Ke 10), Megali Grava (Ke 11). – **Tb.**

- - -

*Neobisium (Ommatoblothrus) pangaicum* Gardini, 1985 – Megará (Mo 13) – Gardini, 1985: 54. – Tph.? (yeux bien développées).

- - -

*Neobisium (Ommatoblothrus) schawalleri* Henderickx, 2000 – Doxa Spilia (Cr 45) – Henderickx, 2000: 76. Aussi Schawaller, 1985: 5 (sub *N. odysseum* Beier). – **Tb.**

- - -

***Neobisium (Ommatoblothrus) epirensis*** Henderickx et Vets, 2000 – Spilia Monasteri (Ep 4) – Henderickx & Vets, 2000: 83. – **Tb.**

- - -

***Neobisium (Ommatoblothrus) spilianum*** Schawaller, 1985 – Moni Spilianis (Sm 5, =? Spilia Panaghia Spiliani) – Schawaller, 1985: 2. – Tph ? («Die Spilianis – Höhle liegt im Südosten von Samos in rund 200 m Höhe – 60 km davon entfernt findet sich im westlichen Bergmassiv in rund 800 m Höhe diejenige Höhle, aus der ein Pseudoskorpion einer anderen Familie, *Chthonius samius* Mahnert 1982 beschreiben worden ist» (Schawaller, 1985).

- - -

***Neobisium (Blothrus) odysseum*** (Beier, 1929) – «Tropfsteinhöhle» am Pantokrator oberhalb Barbati» (? Katsuri – Ke 2) – Beier, 1929: 451; Spilia Monasteri (Ep 4) – Schawaller, 1985: 5. – **Tb.**

- - -

***Neobisium (Blothrus) casalei*** Gardini, 1985 – Draco trypa (Pe 1) – Gardini, 1985: 57. – **Tb.**

- - -

***Neobisium (Blothrus) cf. princeps*** Curčić, 1974 – Pozzetto (MW 19) – Gardini, 1985: 60. – **Tb.**

- - -

***Roncus (Parablothrus) liebegotti*** Schawaller, 1981 – Grotte de Cyclope (Gi 1) – Schawaller, 1981: 2. – **Tb.**

- - -

***Roncus (P.) corcyraeus corcyraeus*** Beier, 1963 – Peristograva (Ke 1) – Beier, 1963: 190; Mahnert, 1973: 208; Megali Grava (Ke 11) – Gardini, 1988: 61. – **Tb** (?).

- - -

***Roncus (P.) corcyraeus minor*** Mahnert, 1975 – Karoucha (Ls 1) – Mahnert, 1975: 180. – Tph.

- - -

***Roncus (P.) peramae*** Helversen, 1969 – Grotte de Perama (Ep 1) – Helversen, 1969: 225. – **Tb.**

- - -

***Roncus (Roncus) lubricus*** (L. Koch, 1973) (anophthalme) – Spileon Ton Limnon (Pe 4) – Mahnert, 1975: 180. – **Tb.**

- - -

***Roncus gasparoi*** Mahnert, 2014 – Spilaio Anthropograva (Ke 1) – Mahnert, 2014:

- - -

***Roncus giachinoi*** Mahnert, 2014 – Megalo Spilio (GC 7) – Mahnert, 2014:

- - -

***Roncus pieperi*** Mahnert, 2014 – Fitidi (Kl 1), Drogarati (Kl 2) – Mahnert, 2014:

- - -

***Roncus* sp.** – Drogarati (Kl 2) – Gasparo, 2004: 82; Megalo Spilio (GC 7) – Casale et al., 2013: 23.

- - -

***Acanthocreagris lycaonis*** Mahnert, 1978 – Spilia tou Garzeniko (Pe 2) – Mahnert, 1978: 295. – **Tb.**

**NB** Les taxons suivants ne sont pas inclus comme douteux (voir Helversen et Martens, 1972): *Roncus (P.) minoius* Beier, 1931, *Obisium (B.) minoum* Beier, 1931, *Obisium (B.) roeweri* Beier, 1931, *Roncus (R.) novus* Beier, 1931, *Obisium (B.) creticum* Beier, 1931, ainsi que le «*Chthonius cavernarum* Ell.», *Allochernes creticus* (Beier)» – de provenance (?) des grottes Catholico Spilia, Arkalo Spilia, Kumaro pileo, Aghia Sophia près de Topolia et Tzani à l'île de Crète.

#### FAM. SYARINIDAE

***Hadoblothrus aegaeus*** Beron, 1985 – Zoodochos I et II (St 1, St 2), Spilia Aghios Joannis (Ir 1) – Beron, 1985: 67. – **Tb.** Ce sont les seuls Syarinidae, connues de la Péninsule Balkanique. Le genre *Hadoblothrus* n'était pas connue que de deux grottes d'Italie du Sud.

#### FAM. OLPIIDAE

***Amblyolpium graecum*** Mahnert, 1976 – Thea Dimitra Spilia (Pe 11) – Mahnert, 1976: 180. – Tx.

#### FAM. LARCIDAE

***Larca bosselaersi*** Hendericks et Vets, 2002 – Spileon Milatos (Cr 19) – Hendericks & Vets, 2002: 281. – Tph ( ).

#### FAM. CHERNETIDAE

***Allochernes powelli*** (Kew, 1916) (= *Chernes creticus* Beier, 1931) – Kumaro Spilia (Cr 26) – Beier, 1931: 99 ; Katsuri (Ke 2), Gravulithia (Ke 3), Karou-

cha (Ls 1) – Mahnert, 1975: 184; Pelekita spilia (Cr 48), Katsimbourdou (Cr 53), Arcoudas (Cr 2), Tsourlaki (Kp 2) – Mahnert, 1979: 232, petite grotte à l'île Iraklia (Ir 2) – Beron, 1985: 66. – Tph. ?

– • –

***Lasiochernes graecus*** Beier, 1963 – Grotte de Petalas (Pt 1) – Beier, 1963: 260; 1965: 89; Mahnert, 1975: 183; 1978: 298; Spilia tou Panos (At 1) – Mahnert, 1975: 183; 1978: 298. – Tph.

– • –

***Lasiochernes cretonatus*** Henderickx, 1998 – Spilia Zoures (Cr 7) – Henderickx, 1998: 123. – Tph.

– • –

***Lasiochernes jonicus*** (Beier, 1929) – Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paragiamian, 1992: 84.

– • –

***Pselaphochernes lacertosus*** (L.Koch, 1873) – Karoucha (Ls 1) – Mahnert, 1975: 183. – Tx.

– • –

***Pselaphochernes scorpioides*** (Hermann, 1804) – Glyphada (Pe 4), Grotte près de l'église Profitis Elias (GC 4) – Mahnert, 1978: 298. – Tx.

#### ARANEAE

L'ordre le plus important (en nombre d'espèces) parmi les animaux cavernicoles grecques, ce sont les Araignées (Araneae). Pour un traitement plus détaillé le lecteur est prié de consul-

ter les travaux d'ensemble de Brignoli (1979) et Deltshev (2011). L'éminent Arachnologiste italien P.M. Brignoli, dont nous déplorons la disparition prématurée, a analysé les données sur 84 espèces d'Araignées connues à l'époque des grottes grecques. Il a considéré 37 d'entre elles comme douteuses.

Quelques nouvelles publications se sont ajoutée entretemps et nous connaissons actuellement dans le domaine souterrain de Grèce 109 espèces de l'ordre Araneae (52 genres et 26 familles)(Deltshev, 2011). Cette ample information est due aux spécialistes Bosselaers, Brignoli, Chatzaki, Deeleman-Reinhold, Deltshev, Dresco, Fage, Gasparo, Knoflach, Kratochvil, Kulczynski, Roewer, Senglet, Simon et Thaler. Le nombre des Araignées cavernicoles de la Grèce est relativement élevé (en Bulgarie 99 esp.) et représente env. 13% de la faune grecque d'Araignées.

D'après Brignoli (1979), on peut considérer 9 parmi les Araignées cavernicoles grecques comme troglobies. Ce sont: *Harpactea strinatii* de Glyphada (Péloponnèse), *Minotauria attemsi attemsi*, *M. attemsi fagei*, *Rhodera hypogea* de Crète et *Barusia sengleti* de Kithira, *Leptonetela* [*Protoleptoneta*] *strinatii* et *Leptonetela kanellisi* d'Attique, *Sulcia cretica lindbergi* de la grotte de Perama (Epire), *Histopona myops* de quelques grottes de Macédoine, de la Grèce Centrale et du Péloponnèse et l'énigmatique *Icariella hauseri* d'Iraklia. Les espèces énumérées appartiennent à 4 familles:

Dysderidae, Leptonetidae, Agelenidae et Linyphiidae. Il faut en ajouter *Nesticus beshkovi* Deltshev, 1979 et *Nesticus hendericksi* Bosselaers, 1998 (Nesticidae) et aussi d'autres espèces comme *Leptonetela andreevi* Deltshev, 1985 et *L. thracia* Gasparo, 2005. Plusieurs espèces ont été re-évaluées dans la liste d'ensemble de Bosmans et Hatsaki (2005).

Deltshev (2011) analyse en détails la composition et la répartition de cette faune en générale (109 espèces des grottes) et la répartition des troglobies (d'après lui, 29 esp.) et des eutroglophiles (35 esp.). J'ai énuméré 117 espèces dans les grottes grecques (sans les espèces en []), de 26 familles, dont 25 troglobies de 7 familles (surtout parmi les Leptonetidae et les Linyphiidae).

Le nombre des espèces endémiques est aussi élevé (58 esp., 53.2%). Ici sont représentées les troglobies (29 esp.), 16 troglophiles et 12 trogloxènes. La faune de la Crète renferme le nombre le plus haut d'endémiques (26 esp. et deux genres – *Minotauria* et *Rhodera*).

## LISTE DES ARAIGNÉES CONNUES DES GROTTES DE GRÈCE

### FAM. CTENIZIDAE

[*Cteniza moggridgei* O.P. Cambridge, 1874] – Grotte de Petalas (Pt 1) – Roewer, 1962: 11. – Tx. D'après Brignoli (1979b), «détermination dou-

teuse». D'après Bosmans & Chatzaki (2005), «deleted».

- ■ -

***Cyrtocarenum grajum*** (C. L. Koch, 1836) – Peristera (Cr 18) – Roewer, 1959: 5. – Tx. D'après Brignoli (1979b), «détermination douteuse».

#### FAM. FILISTATIDAE

***Filistata insidiatrix*** (Forskål, 1775) – Goloubintsa (MW 16) – Roewer, 1959: 33; Katsuri (Ke 2) – Brignoli, 1982: 68. – Subtph.

#### FAM. SICARIIDAE

***Loxosceles rufescens*** (Dufour, 1820) – Katofyngui (Pe 3), Glyphada (Pe 4), Grotte I de Mont Rakhi (At 6), Peristeria (Sa 1), Grotte de Saint-Jean-le-Pro-drome (MO 1), Grotte de Milatos (Cr 19), Catholico Spilia (Cr 1), Grotte de Sarkhos (Cr 15), Hellinospilo (Cr 5), Foli (Afrata) (Cr 6) – Roewer, 1959: 9; Katsuri (Ke 2), Karoucha (Ls 1), Thea Dimitra Spilia (Pe 11) – Brignoli, 1977: 940; Havara (At 15), Nympholiptos (At 12) – Brignoli, 1974b: 496; Tsourlaki (Kp 3), Katsimbourdou (Cr 53) – Brignoli, 1984: 288. – Subtph.

#### FAM. SCYTODIDAE

***Scytodes thoracica*** (Latreille, 1802) – Spileon Kamilari (Cr 13) – Roewer, 1959: 9; Thea Dimitra Spilia (Pe 11) – Brignoli, 1977: 939; Grotte sans nom près de l'église Profitis Elias (GC 4), Tripa tou Kalivaki (Pe 22), Tsourlaki (Kp 3) – Brignoli, 1984: 289. – Subtph.

#### FAM. LEPTONETIDAE

***Barusia laconica*** (Brignoli, 1974) – Glyphada (Pe 4), – Brignoli, 1974c: 64; Aghia Sophia (Kt 2) – Brignoli, 1979a: 189. – **Tb.**

- ■ -

***Cataleptoneta sengleti*** (Brignoli, 1974) – Grotte de Melidoni (Cr 12) – Brignoli, 1974c: 64. – **Tb.**

- ■ -

***Leptonetela andreevi*** Deltshv, 1985 – Kalabaki (Pa 1) – Deltshv, 1985: 43. – **Tba.**

- ■ -

***Leptonetela kanellisi*** (Deeleman-Reinhold, 1971) – Koutouki (At 5) – Deeleman-Reinhold, 1971: 289; Brignoli, 1976: 540. – **Tba.**

- ■ -

***Leptonetela* [*Protoleptoneta*] *strinatii*** (Brignoli, 1976) – Spilia tou Panos (At 1) – Brignoli, 1974b: 493; 1976: 540 (sub «*Sulcia* prope *kanellisi*»). – **Tba.**

- ■ -

***Leptonetela thracia*** Gasparo, 2005 – Grotte de Maronia (TW 2) – Gasparo, 2005: 517. – **Tba.**

- ■ -

***Sulcia cretica cretica*** Fage, 1945 – Catholico Spilia (Cr 1), Kumaro Spilia (Cr 26) – Fage, 1945: 111; Aghia Sophia (Cr 8), Spilia Zoures (Cr 7) – Brignoli, 1974c: 64. – **Tb.**

- ■ -

***Sulcia cretica lindbergi*** Dresco, 1962 – Grotte de Perama (Ep 1) – Dresco, 1962: 171; Brignoli, 1968: 262. – **Tba.**

- - -

***Sulcia cretica violacea*** Brignoli, 1974 – Spilia Nymphis (It 1) – Brignoli, 1974: 167; Gravulithia (Ke 3), Katsuri (Ke 2) – Brignoli, 1976: 542; Grava tou Phossa (Ke 7) – Brignoli, 1977: 940; Petite grotte près de l'église Profitis Elias (GC 4) – Brignoli, 1979a: 189. «Race endogée, en partie troglophile» (Brignoli, 1979b); Drogorati (Kl 2) – Gasparo, 2004: 82. D'après Deltshev (2011), **troglobie**.

- - -

***Sulcia cretica*** ssp. ? – Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Brignoli, 1976: 543; Spileon Milatos (Cr 19) – Gasparo, 2006: 59.

#### FAM. PHOLCIDAE

***Holocnemus pluchei*** (Scopoli, 1763) – Phylaki (TW 4), Draconera (At 9), Grotte de Saint-Nicolas (MW 15), Zestanera (MO 10), Grotte de Mara (MO 8), Catholico Spileo (Cr 1), Spilia Zoures (Cr 7), Megalo Katofyngui (Cr 21) – Roewer, 1959: 10; Kumaro Spilia (Cr 26) – Roewer, 1928: 120; Havara (At 15), Nympholiptos (At 12) – Brignoli, 1974b: 496; Katsaba (Ke 5) – Brignoli, 1976: 559; Katsuri (Ke 2) – Brignoli, 1979a: 189. – Eutph.

- - -

***Pholcus phalangioides*** (Fuesslin, 1775) – Grotte de Milatos (Cr 19), Catholico Spileo (Cr 1), Achyrospilo (Cr 4), Arcoudas (Cr 2), Micro Katofyngui (Cr 22), Boudljeva peshtera (MW 2), Minstiva peshtera (MW 3),

Spilia Papparados (MW 5) – Roewer, 1959: 9; Grotte d'Antiparos (Ap 1), Arcalospileo – Brignoli, 1976: 562; Grotte de Sarkhos (Cr 15) – Brignoli, 1984: 290; Spilaio Agiou Ioanni (Lb 4) – Gasparo, 2006: 60; Zoodochos I (St 1) – Gasparo, 2008: 105; **Nouv.**: Zoodochos II (St 2), 3 m, 3 f, 4 juv., 25.09.1983: P. Beron et V. Beshkov leg. (Hr. Deltshev det.). – Eutph.

- - -

***Pholcus opilionoides*** (Schranck, 1781) – Spileon Kamilari (Cr 13), Neraïdos-pilo (Cr 16), Peristera (Cr 18, Aghia Paraskévi (Cr 17), Kato Marathospilo (Cr 10), Hellinospilo (Cr 5), Gria Spilia (Cr 11), Lamia (Cr 9), Spileon Milatos (Cr 19), Megalo Katofyngui (Cr 21), Grotte de Melidoni (Cr 12) – Roewer, 1959: 10. D'après Brignoli (1976b): «détermination sûrement fausses»; **Nouv.**: Stylokamara (Ka 1), 4, 6.05.1984: P. Beron et V. Beshkov leg. (Hr. Deltshev det.). – Eutph.

- - -

***Pholcus creticus*** Senglet, 1971 – Spilia Zoures (Azoghires)(Cr 7), Aghia Sophia (Cr 8) – Senglet, 1971: 345. – Eutph.

- - -

***Pholcus spiliensis*** Wunderlich, 1995 – Koxare – Spili (Cr 68) – Senglet, 2001: 63; Spili S. (Cr 94) – Wunderlich, 1995a: 625. – Eutph.

- - -

***Pholcus*** sp. – Doxa Spileon (Cr 45) – Henderickx, 2000: 75.



- ■ -

***Hoplopholcus labyrinthi*** (Kulczynski, 1903) – Grotte du Labyrinthe (Cr 35) – Kulczynski, 1903: 34; Grotte de Melidoni (Cr 12) – Roewer, 1928: 121, sub «*Artema cretica*»; Grotte de Axos (Cr 36), Spilia Zoures (Cr 7), Aghia Sophia (Cr 8), Dicteon Antron (Cr 20) – Senglet, 1971: 348; Aghia Paraskévi (Cr 17) – Brignoli, 1976: 559; Hellinospilo (Cr 5), Grotte de Sarkhos (Cr 15), Neraidospilo (Cr 16), Kromiri (Cr 54), Kronion (Cr 57) – Brignoli, 1984: 289; Spileon Kamilari (Cr 13) – Deltshv, 1985: 43; Spilaio Vreikou (Cr 93) – Gasparo, 2006: 59. – **Tb.**

- ■ -

***Hoplopholcus minotaurinus*** Senglet, 1971 – Spileon Milatos (Cr 19) – Senglet, 1971: 349; Neraidospilo (Ilithia) (Cr 16) – Brignoli, 1976: 561; Grotte près de Karoubá (Cr 37) – Brignoli, 1971: (sub «*labyrinthi*»). – **Tb.**

- ■ -

***Hoplopholcus figulus*** Brignoli, 1971 – Phutra to Nao (Ik 1), vieilles mines près de Metallio, Ikaria – Brignoli, 1979a: 190; Spilaio Agiou Ioanni (Lv 4) – Gasparo, 2006: 60. – Eutph.

- ■ -

***Spermophora senoculata*** (Dugès, 1836) – Aghia Sophia (Cr 8) – Roewer, 1928: 121 (sub *Spermophora topolia* Roewer, 1928); Tsourlaki (Kp 3) – Brignoli, 1984: 290. – Eutph.

- ■ -

***Stygopholcus photophilus*** (Senglet, 1971) – Katsaba (Ke 5) – Brignoli,

1976: 561; Grotte sans nom près de l'église Profitis Elias (GC 4) – Brignoli, 1979a: 191; Tsari Tripa (GC 5) – Brignoli, 1984: 290 (sub *Hoplopholcus ph.*); – Drakospilja (Th 1), Aghia Heleni (MO 3) – Deltshv, 1985: 43 (sub *Hoplopholcus kratochvili* Brignoli, 1971) – Eutph.

#### FAM. SEGESTRIIDAE

***Segestria florentina*** (Rossi, 1790) – Penteli (At 17), Aghia Sophia (Cr 8) – Roewer, 1928: 93. – Tx.

- ■ -

***Segestria sbordonii*** Brignoli, 1984 – Kromiri (Cr 54) – Brignoli, 1984: 282. – Tx.

- ■ -

***Segestria senoculata*** (L., 1758) – Peristerograva (Ke 1) – Brignoli, 1977: 939. – Tx.

#### FAM. DYSDERIDAE

- ■ -

***Dysdera crocota*** C.L.Koch, 1838 – Spileon Kamilari (Cr 13) – Roewer, 1959: 6. – Eutph. D'après Brignoli (1979b), «détermination douteuse». Confirmée par Deeleman-Reinhold & Deeleman (1988: 157).

- ■ -

***Dysdera ninnii*** Canestrini, 1868 – Grotte de Petalas (Pt 1) – Roewer, 1962: 12. – Tx. D'après Brignoli (1979b), «détermination douteuse».

- - -

***Dysdera beieri*** Deeleman-Reinhold, 1988 – Kataphigi (Ep 17) – Deeleman-Reinhold, 1988: 228. – Tph?

- - -

***Dysdera* sp.** – **Nouv.**: Katafyki (Ki 1), 16.05.1984; Grotte Aghios Joannis (Ir 2), 14.09.1981; Stylokamara (Ka 1), 16.05.1984: P. Beron leg. (Hr. Deltshev det.).

- - -

***Dysderocrates gasparoi*** Deeleman-Reinhold, 1988 – Megali Grava (Ke 11) – Deeleman-Reinhold, 1988: 246. – Eutph.

- - -

***Dysderocrates marani*** (Kratochvil, 1937) – Kato Marathospilo (Cr 10) – Roewer, 1959: 7; Trapezas (Cr 27) – Brignoli, 1979a: 188 (sub *Harpactocrates lindbergi* Roewer, 1959); Aghia Sophia (Topolia Cave) (Cr 8), Doxa Spileon (Cr 45), Sendoni Tripa (Cr 24) – Deeleman-Reinhold, 1988: 248. – Eutph.

- - -

***Harpactea abantia*** (Simon, 1884) – Nymphis Kouvara (At 16) – Brignoli, 1974b: 494. – Tx.

- - -

***Harpactea catholica*** (Brignoli, 1984) – Catholico Spileo (Cr 1) – Brignoli, 1984: 287 – sub *Minotauria c.*; Aghia Sophia (Cr 8) – Deeleman-Reinhold, 1993: 129. – Eutph. Trouvée aussi en dehors des grottes.

- - -

***Harpactea corinthia*** Brignoli, 1984 – Tripa tou Kalivaki (Pe 22) – Brignoli, 1984: 285. – Eutph.

- - -

***Harpactea loebli*** Brignoli, 1974 – Gravulithia (Ke 3) – Brignoli, 1976: 549. – Tx.

- - -

***Harpactea rubicunda*** (C.L.Koch, 1838) – Grotte des Cyclopes (MO 5), Grotte Thalassinos (TW 3), Peshterata (MO 4) – Roewer, 1959: 6. – Subtph. D'après Brignoli (1979b), «détermination douteuse».

- - -

***Harpactea strinatii*** Brignoli, 1979 – Glyphada (Pe 4) – Brignoli, 1979a: 185. – **Tba**, «la première espèce vraiment cavernicole du genre».

- - -

***Harpactea vallei*** Brignoli, 1976 – Grotte de l'aqueduc de Kritza (Cr 33) – Brignoli, 1976: 552; Neraïdospilo (Ilithia) (Cr 16) – Brignoli, 1979a: 187. – Tph ?

- - -

***Harpactea* sp.** – Zoodochos I (St 1) – Gasparo, 2008: 105. Microphthalme, n.sp.?

- - -

***Harpactea* sp.** – Spilaio Agiou Ioanni (Lv 4) – Gasparo, 2006: 60.

- - -

***Minotauria attemsi*** Kulczynski, 1903 (syn. *Harpactea vallei* Brignoli, 1976) – Grotte du Labyrinthe (Cr 35) – Kul-



czynski, 1903: 33; Spileon Milatos (Cr 19), Neraidospilo (Cr 16), Aghia Paraskévi (Cr 17) – Roewer, 1959: 8; Trapezas (Cr 27) – Deeleman-Reinhold, 1993: 126. – **Tb** («Eyes small, reduced» – Deeleman-Reinhold, 1993: 126).

– • –

**Minotauria attemsi fagei** (Kratochvil, 1970) – Grotte de Melidoni (Cr 12) – Fage, 1945: 110 – sub *Stalita cretica*; Kratochvil, 1970: 48 – sub *Stalagtia (Folkia) cretica fagei*; Sendoni Tripa (Cr 24) – Deeleman-Reinhold, 1993: 128. – **Tba** («absence of any traces of eyes»).

– • –

**Minotauria** sp. – Stylokamara (Ka 1) – Deeleman-Reinhold, 1993: 128.

– • –

**Rhoderia hypogea** Deeleman-Reinhold, 1989 – Spileon Milatos (Cr 19) – Deeleman-Reinhold, 1989: 48. – **Tb?** Microphthalme, vivant peut être dans le MSS.

#### FAM. OONOPIDAE

**Oonops mahnerti** Brignoli, 1974 – The Dimitra Spilia (Pe 11), Mavro Spilia (Pe 12) – Brignoli, 1979: 182. – Tx.

#### FAM. MIMETIDAE

**Ero flammeola** Simon, 1881 – Gravo-lithia cave (K e 3) – Brignoli, 1977: 944. – Tx.

#### FAM. ERESIDAE

**Eresus cinnabarinus** (Olivier, 1789) – Glyphada (Pe 4) – Roewer, 1959: 33. – Tx.

– • –

**Eresus kollari** Rossi, 1846 – Tx.

#### FAM. ULOBORIDAE

**Uloborus plumipes** Lucas, 1846 – Grotte de Drakonera (At 9) – Roewer, 1959: 34. – Tx.

#### FAM. NESTICIDAE

**Nesticus cellulanus** (Clerck, 1757) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Spilia Paparados (MW 5), Goloubintsa (MW 16), Peshterata (MO 6), Grotte Nasioutsik (MO 9) – Roewer, 1959: 13. – Tph. D'après Brignoli (1979b), cette espèce «probablement manqué en Grèce». **Nouv.:** Hr. Deltshev a déterminé comme telles des Araignées, récoltés par nous: Grotte Aghia Helleni (MO 3), 28.12.1982; Grotte de Koufovounou (TW 1), 4 ex., 22.05.1984: P. Beron leg.; Grotte d'Alistrati (MO 7), 7 ad., 10 juv., 2.10.1983, P. Beron et V. Beshkov leg.; 4 ad., 5 juv., 19.09.2000, B. Petrov, P. Stoev et St. Beshkov leg.; 7 f., 4 juv., 27.09.2002, P. Beron leg.; Maara (MO 8), 28.09.2002, 3 juv., P. Beron leg. – Eutph.

– • –

**Nesticus eremita** Simon, 1879 – Kokkino Vracho (GC 1), Spilia (GC 2) – Simon, 1885; Grotte sans nom, Spilia tou Chajoti (Za 1) – Brignoli, 1977:

944; Tsari Tripa (GC 5) – Brignoli, 1984: 292; Skotini (Eu 3) – Deltshev, 1985: 44. – Tph.

– • –

*Nesticus beshkovi* Deltshev, 1979 – Trapezas (Cr 27) – Deltshev, 1979: 54. – Tba.

– • –

*Nesticus hendericksi* Bosselaers, 1998 – Kournas (Cr 60) – Bosselaers, 1998: 9. – Tba.

#### FAM. THERIDIIDAE

*Crustulina scabripes* Simon, 1881 – Tsourlaki (Kp 3) – Brignoli, 1984: 293. – Tx.

– • –

*Steatoda castanea* (Clerck, 1757) – Aghia Paraskevi (Cr 17) – Brignoli, 1984: 295. – Tx.

– • –

*Steatoda grossa* (C.L.Koch, 1838) – Aghia Sophia (Kt 1) – Brignoli, 1979a: 191; Grotte de Sarkhos (Cr 15) – Brignoli, 1984: 295; **Nouv.**: Hagiogalousiana (Ch 1), 1 ex., 12.05.1987: P. Beron leg. (Hr. Deltshev det.). – Subtph.

– • –

*Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1805) – Gravulithia (Ke 3) – Brignoli, 1984: 295. – Tx.

– • –

*Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802) – Gravulithia (Ke 3) – Brignoli, 1977: 944; Tsourlaki (Kp 3) – Brignoli, 1984: 296; **Nouv.**: Coumellos (Rh 2),

1 ex., 12.05.1987: P. Beron leg. (Hr. Deltshev det.). – Subtph.

#### FAM. ANAPIDAE

*Zangherella apuliae* (Caporiacco, 1949) – Zervati Cave () – Gasparo, 2004: Eutph.

#### FAM. LINYPHIIDAE

*Centromerus milleri* Deltshev, 1974 – Grotte de Maronia (TW 2) – Gasparo, 2005: 523. **Nouv.**: Grotte de Maronia (TW 2), 3 m, 9 f, 2 juv., 26.09.2000, B. Petrov, P. Stoev et St. Beshkov leg. (Hr. Deltshev det.). – Tba.

– • –

*Diplocephalus turcicus* Brignoli, 1972 – Amomon (At 13) – Brignoli, 1974b: 496. – Tx.

– • –

*Icariella hauseri* Brignoli, 1979 – «vieille mine près de Metallio», Iraklia – Brignoli, 1979a: 200. – Tx (?)

– • –

*Lepthyphantes beroni* Deltshev, 1979 – Zoodochos I (St 1) – Deltshev, 1979: 62; **Nouv.**: Zoodochos II (St 2), 2 m, 2 f, 25.09.1987: P. Beron et V. Beshkov leg. (Hr. Deltshev det.). – Tb.

– • –

*Lepthyphantes beshkovi* Deltshev, 1979 – Tzani (Cr 31) – Deltshev, 1979: 60. – Tb.

– • –

*Lepthyphantes brignolianus* Deltshev, 1979 – Dikteon Antron (Cr 20) – Brignoli, 1971a (sub «*L. kratochvili* Fage,

1945»), Deltshv, 1979: 54; Tzani (Cr 31), Trapezas (Cr 27), Arcoudas (Cr 2) – Deltshv, 1979: 54. – **Tb.**

– • –

*Lepthyphantes magnesiae* Brignoli, 1978 – Grotte sans nom («petite grotte à la limite entre Laconie et Messénie») – Brignoli, 1978: 199. – Eutph.

– • –

*Megalepthyphantes* aff. *collinus* (L. Koch, 1872) – **Nouv.:** Grotte Aghios Joannis (Ir 1), 2 ex., 14.09.1981, P. Beron leg. (Hr. Deltshv det.).

– • –

*Palliduphantes byzantinus* (Fage, 1931) – Glyphada (Pe 4) – Brignoli, 1978: 233 (sub «*L. thuciditis*»); «grotte près de Germa», Miska peshtera à Ermakia (? MW 20) – Deeleman-Reinhold, 1985: 44. – Eutph.

– • –

*Palliduphantes* [*Lepthyphantes*] *epaminonda* (Brignoli, 1978) – Korykion Antron (At 10) – Brignoli, 1979: 197. – **Tb.**

– • –

*Palliduphantes istrianus* (Kulczyński, 1914) – Mavritrypa (MO 4) – Deltshv, 1985: 44; Grotte supérieure de Bodolekos (Ke 6) – Brignoli, 1972: 862 («prope *istrianus*»); **Nouv.:** Grotte de Koufovounou (TW 1), 1 m, 6 f, 22.05.1984: P. Beron leg. (Hr. Deltshv det.). – **Tb.** Le matériel de nos récoltes prouve que cette espèce vit bien en Grèce.

– • –

*Palliduphantes spelaeorum* (Kulczyński, 1914) – Kerasias Cave (MW 28) – Deeleman-Reinhold, 1985: 39. – **Tb.**

– • –

*Porrhomma convexum* (Westring, 1851) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) (sub syn. *Porrhomma proserpina* Simon). **Nouv.:** Maara (MO 8), 1 m., 4 f., 27.09.2002, P. Beron leg. (Hr. Deltshv det.). – **Tb.**

– • –

*Savignia naniplopi* Bosselaers et Hendericks, 2002 – Doxa Spileo (Cr 45) – Bosselaers & Hendericks, 2002: 3. – Tx.

– • –

*Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) – Megalo Spileo (GC 7) – Gasparo, 2005.

#### FAM. TETRAGNATHIDAE

*Meta menardi* (Latreille, 1804) – Kokkino Vracho (GC 1), Spilia (GC 2) – Simon, 1885; Brignoli, 1977: 942; Liparo Tripa (GC 3), Grotte de Kephlovryson (Pe 10) – Brignoli, 1984: 291; **Nouv.:** Grotte de Koufovounou (TW 1), 2 ex., 22.05.1984: P. Beron leg. (Hr. Deltshv det.); Grotte de Maronia (TW 2) – 1 juv., 26.09.2000, B. Petrov, P. Stoev et St. Beshkov leg. (Hr. Deltshv det.). – Eutph.

– • –

*Meta bourneti* Simon, 1922 – Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Grotte des Cyclopes (MO 5), Patarangou Trypa

(MW 13), Grotte innominée I (MO 11), Grotte innominée II (MO 12), Peshterata (MO 4), Grotte du Mont Rakhi (At 6–7), Koutouki (At 5) – Roewer, 1959: 16–17; Drakotrypa (Th 1), Skotini (Eu 3), Peraspilia (Pe 24), Aghia Helleni (MO 3) – Deltshev, 1985: 44; Tripa tou Kalivaki (Pe 22) – Brignoli, 1984: 291. – Eutph.

– • –

**Metellina merianae** (Scopoli, 1763)  
– Spilia tou Panos (At 1), Budljeva peshtera (MW 2), Grotte de Saint-Nicolas (MW 15), Goloubintsa (MW 16), Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Spilia Paparados (MW 5), Grotte d'Izborgia (MW 6), Grotte Nasioutsik (MO 9), Grotte de Mara (MO 8) – Roewer, 1959: 16; Peristerograva (Ke 1), Grava tou Phossa (Ke 7) – Brignoli, 1977: 943; Grotte d'Almiros (Cr 39) – Brignoli, 1984: 292 (*Metellina*); Kirospilia (Chirospilia) (Ls 2), Drogorati (Kl 2) – Gasparo, 2004: 82; Spilaio Agiou Ioanni (Lb 4), Spilaio Vreikou (Cr 93) – Gasparo, 2006: 59, 60. **Nouv.**: Grotte de Koufovounou (TW 1), 2 ex., 22.05.1984: P. Beron leg. (Hr. Deltshev det.). – Eutph.

– • –

**Tetragnatha montana** Simon, 1874  
– Goloubintsa (MW 16) – Roewer, 1959: 17. – Tx.

#### FAM. ARANEIDAE

**Larinioides** [*Araneus*] **cornutus** (Clerck, 1757) – Megalo Katofyngui

(Cr 21) – Roewer, 1959: 15. – Tx.  
Probably the citation of «*Araneus cornutus*» in Greek caves might concerne **Larinioides suspicax** (O.-P. Cambridge, 1876).

#### FAM. LYCOSIDAE

**Alopecosa** [*Xerolycosa*] **albofasciata** (Brullé, 1832) – Grotte de Kakavoula (At 8) – Roewer, 1959: 22; Grotte de Petalas (Pt 1) – Roewer, 1962: 14. – Tx.

#### FAM. AGELENIDAE

**Agelena gracilens** C.L.Koch, 1841  
– Nympholiptos (At 12) – Roewer, 1959: 17. – Tx.

– • –

**Coelotes terrestris** (Wider, 1834) – Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1) – Roewer, 1959: 18. – Tx. D'après Brignoli (1979), «détermination sûrement fausse».

– • –

**Histopona myops** (Simon, 1885)  
(= *Roeweriana m.* = *Hadites m.*) – Kokkino Vrachos (GC 1) – Simon, 1885: 212; Brignoli, 1984: 305; Gremos (MW 21) – Deeleman-Reinhold, 1983: 332; Peraspilia (Pe 24) – Deltshev, 1985: 44. – **Tb.**

– • –

**Histopona hauseri** (Brignoli, 1972)  
(= *Roeweriana h.*) – Grotte supérieure de Bodolekos (Ke 6) – Brignoli, 1972: 863; Katsaba (Ke 5), Gravulithia (Ke 3), Spilia tou Chajoti (Za 1), Megali Spilia (Za 2) – Brignoli, 1976: 566;

Peristerograva (Ke 1) – Brignoli, 1977: 946. – Tph.

– • –

***Histopona strinatii*** (Brignoli, 1976) (=Roeweriana s.) – Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Brignoli, 1976: 567. – Tph.

– • –

***Histopona isolata*** Deeleman-Reinhold, 1983 – Aghia Sophia (Cr 8) – Deeleman-Reinhold, 1983: 334. – Tx ?

– • –

***Histopona thaleri*** Gasparo, 2005 – Megálo Spilió (GC 7) – Gasparo, 2005: Eutph.

– • –

***Maimuna cretica*** (Kulczynski, 1903) – Spilios Kamilari (Cr 13) – Roewer, 1959: 20. – Subtph.

– • –

***Maimuna vestita*** (C.L.Koch, 1841) – Grotte de Sissiaki (MW 12), Grotte de Kakavoula (At 8), Leondarion (At 2) – Roewer, 1959: 20. – Subtph.

– • –

***Malthonica dalmatica*** (Kulczynski, 1906) – Nympholiptos (At 12) – Brignoli, 1974b: 496; Karoucha (Ls 1) – Brignoli, 1976; Glyphada (Pe 2) – Brignoli, 1979a: 192 (sub «*T. zinzuluensis* Dresco, 1959»); Spilaio Agiou Ioanni (Lv 4), Grotte d'Almiros (Cr 39) – Gasparo, 2006: 59, 60. – Eutph.

– • –

***Malthonica ferruginea*** (Panzer, 1804) – Grotte III de Plaka (Pe 21), Boudljeva peshtera (MW 2), Goloubintsa

(MW 16), Grotte Thalassinos (TW 3), Grottes du Mont Rakhi (At 6 et 7), Spileon Milatos (Cr 19), Spilios Kamilari (Cr 13), Kamilari II (Cr 14), Neraïospilo (Cr 16), Aghia Paraskévi (Cr 17), Achyrosipilo (Cr 4), Gria Spilia (Cr 11) – Roewer, 1959: 19. – Tph. D'après Brignoli (1979b), «déterminations sûrement fausses». Cependant, cette espèce figure dans la liste de Deltshev (2011).

– • –

***Malthonica pagana*** (C.L. Koch, 1841) – Spilios Kamilari (Cr 13), Arcoudas (Cr 2) – Roewer, 1959: 19; Grotte de Petalas (Pt 1) – Roewer, 1962: 13; Vigla (Cr 38) – Brignoli, 1979b: 192; Tripa tou Kalivaki (Pe 22), Katholiko Spileo (Cr 1) – Brignoli, 1984: 307; Vavrona 2 (At 18) – Deltshev, 1985: 44; Zoodochos I (St 1) – Gasparo, 2008: 105. – Tph.

– • –

***Tegenaria achaea*** Brignoli, 1977 – Phutra to Nao (Ik 1) – Brignoli, 1977: 945. – Tph.

– • –

***Tegenaria ariadnae*** Brignoli, 1984 – Grotte de Melidoni (Cr 12) – Brignoli, 1984: 305; Spilaio Agiou Ioanni (Lb 4) – Gasparo, 2006: 60. – Tph.

– • –

***Tegenaria bayeri*** Kratochvil, 1934 – Spilios Kamilari (Cr 13), Kamilari II (Cr 14), Koutrouli (Cr 3), Aghia Sophia (Cr 8), Megalo Katofyngui (Cr 21), Grotte d'Almiros (Cr 39)

– Roewer, 1959: 18. – Tph. D'après Brignoli (1979b), «déterminations sûrement fausses».

– • –

***Tegenaria domestica*** (Clerck, 1757)  
– Grotte Nasioutsik (MO 9), Nympholiptos (At 12) – Roewer, 1959: 18; Spilia tou Panos (At 1), Grotte Ton Limnon (Pe 7), Megali Spilia (Za 2) – Brignoli, 1976: 569; Grotte de Petalas (Pt 1) – Brignoli, 1979a: 191; Grotte d'Antiparos (Ap 1) – Deltshev, 1985: 43. – Tph. D'après Brignoli (1979b), «les déterminations de Roewer sont douteuses».

– • –

***Tegenaria hauseri*** Brignoli, 1978 – Aghia Sophia (Kt 2) – Brignoli, 1979a: 192. – Eutph.

– • –

***Tegenaria labyrinthi*** Brignoli, 1984 – Grotte d'Almiros (Cr 39) – Brignoli, 1984: . – Tph. D'après Brignoli (1984), «A questa specie si riferisce certamente il reperto di *T. bayeri* Kratochvil, 1934 della «grotta di Almiro» dovuto a Roewer (1959)».

– • –

***Tegenaria paragamiani*** Deltshev, 2008 – Grotte de Maronia (TW 2) – Deltshev, 2008: 40. – Eutph.

– • –

***Tegenaria parietina*** (Fourcroy, 1785)  
– Grotte innominée II (MO 12) – Roewer, 1959: 19; Havara (At 15) – Brignoli, 1974b: 496; Katsaba (Ke 5), Katsuri (Ke 2), Koutouki (At 5), Spilia

tou Panos (At 1), Grotte de l'aqueduc de Kritza (Cr 33), Karoucha (Ls 1), Megali Spilia (Za 2) – Brignoli, 1976: 568; Aghia Sophia (Kt 2) – Brignoli, 1977: 946; Grotte de Melidoni (Cr 12), Hellinospilo (Cr 5), Spileon Milatos (Cr 19), Katsimbourdou (Cr 53), Diktéon Antron (Cr 20) – Brignoli, 1984: 307; Grotte-carrière de marbre (Pa 2), Vavrona 2 (At 18), Zoodochos I (St 1) – Deltshev, 1985: 44; **Nouv.:** Grotte de Skalia (Kl 1), 1f, 4j., 4.05.1987: P. Beron leg. (Hr. Deltshev det.). – Tph.

– • –

***Tegenaria pieperi*** Brignoli, 1979 – Megalo Katofygi (Cr 21) – Brignoli, 1979: 194; Thergiospilios (Cr 43) – Brignoli, 1984: 308. – Tph.

– • –

***Tegenaria schmalzfussi*** Brignoli, 1976 – Spileon Milatos (Cr 19) – Brignoli, 1976: 571; Spilaio Agiou Ioanni (Lv 4) – Gasparo, 2006: 60. – Tph.

– • –

***Tegenaria silvestris*** L.Koch, 1832 – Daveli (?= Amomon – At 13) – Roewer, 1959: 19. – Tx? D'après Brignoli (1979b), «déterminations sûrement fausses».

– • –

***Tegenaria*** sp. – Foli (Cr 6), Grotte de Melidoni (Cr 16) – Roewer, 1959: 20; Megá lo Spiléó (GC 7) – Gasparo, 2005; **Nouv.:** Grotte de Maronia (TW 2), 4 j, 1.10.1983: P. Beron leg. (Hr. Deltshev det.).



**FAM. AMAUROBIIDAE**

*Amaurobius cretaensis* Wunderlich, 1995 – Atziganospilios (Cr 50) – Gasparo, 2003: 62. – Tx.

– ■ –

*Amaurobius deelemanae* Thaler et Knoflach, 1995 – Fanariotissa (Na 2) – Thaler & Knoflach, 1995: 48. – Tx.

– ■ –

*Amaurobius pelops* Thaler et Knoflach, 1991 – Koutouki (At 5) – Thaler & Knoflach, 1995: 48 (sub «*A. atticus*»). – Tx.

– ■ –

*Amaurobius strandi* Charitonov, 1937 – Koutouki (At 5) – Thaler & Knoflach, 1995: 44. – Tx.

– ■ –

[*Calobius claustrarius* (Halm, 1831) (= *Amaurobius c.*)] – Grotte sans nom, Dicteon Antron (Cr 20) – Roewer, 1959: 34. – Tph. D'après Brignoli (1979), «détermination douteuse». D'après Bosmans & Hatzaki (2005), «The citation from Kriti obviously is erroneous and refers to one of the recently described endemic species».

– ■ –

*Calobius* sp. – **Nouv.**: Stylokamara (Ka 1), 1f, 6.05.1984: P. Beron leg. (Hr. Deltshv det.).

**FAM. GNAPHOSIDAE**

*Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802) – Koutouki (At 5), Koutrouli (Cr 3), Dikteon Antron (Cr 20) – Roewer, 1959: 24. – Tx.

– ■ –

*Nomisia ripariensis* (Thorell, 1871) – Katholico Spilia (Cr 1) – Roewer, 1928: 114. – Tx.

– ■ –

*Pterotricha lentiginosa* (C.L.Koch, 1837) – Peristera (Cr 18) – Roewer, 1959: 26. – Tx.

– ■ –

*Zelotes femellus* (L.Koch, 1866) – Grotte des Cyclopes (MO 5) – Roewer, 1959: 26. – Tx.

– ■ –

*Zelotes clivicola* (L.Koch, 1870) – Grotte de Kakavoula (At 8) – Roewer, 1959: 26. – Tx.

– ■ –

*Zelotes oblongus* (C.L.Koch, 1839) – Arcoudas (Cr 2) – Roewer, 1959: 26. – Tx.

**FAM. SPARASSIDAE**

*Eusparassus walckenaeri* (Audouin, 1826) – Grotte de Melidoni (Cr 12) – Roewer, 1928: 118 (sub *E. tersus*). – Tx.

**FAM. PHILODROMIDAE**

*Philodromus collinus* (C.L.Koch, 1835) – Grotte de Kakavoula (At 5) – Roewer, 1959: 28. – Tx. D'après Brignoli (1979b), «détermination douteuse».

**FAM. THOMISIDAE**

*Synaema globosum* (Fabricius, 1775) – Leondarion (At 2) – Roewer, 1959: 28. – Tx.

– ■ –

*Xysticus kochi* Thorell, 1872 – Koutrouli (Cr 3) – Tx.

**FAM. SALTICIDAE**

*Evarcha falcata* (Clerck, 1757) –  
Grotte Thalassinos (TW 3), Peristera  
(Cr 18) – Roewer, 1959: 31. – Tx.

– . –

*Mendoza* [*Mithion*] *canestrinii* (Nin-  
ni, 1868) – Goloubintsa (MW 16) –  
Roewer, 1959: 33. – Tx.

– . –

*Philaeus chrysops* (Poda, 1761) –  
Grotte des Cyclopes (MO 5) – Roewer,  
1959: 32. – Tx.

**ACARI**

Des 6 Ordres d'Acariens (Trombidi-  
formes, Sarcoptiformes, Mesostigmata,  
Ixodida, Holothyrida et Opilioacarida)  
les Opilioacarides et les Holothyrides  
ne sont pas représentés dans les grottes  
grecques. Plusieurs espèces des divers  
familles des superordres Acariformes et  
Parasitiformes y vivent, mais restent non  
étudiées. Du point de vue zoogéogra-  
phique les plus intéressants sont les Trom-  
biculidés parasites des Chauves-souris.  
Pour le moment on n'arrive pas à quali-  
fier de troglobie aucune espèce d'Acarien  
connue de Grèce, quoique dans d'autres  
pays certains *Rhagidia*, *Speleothrombium*  
et autres sont classés dans cette catégo-  
rie (l'ex Yougoslavie). Les parasites des  
familles Myobiidae, Psorergatidae, Sar-  
coptidae, les nasicoles comme les Gas-  
tronyssidae, les pilicoles comme les Lis-  
trophoroidea et autres ne quittent jamais  
l'hôte et ne doivent pas être inclus dans

les listes des animaux peuplant une autre  
grotte, mais les Ixodides, les Argasides,  
les Trombiculides, les Trombidiides et les  
autres familles ayant des stades libres ont  
leur place dans ces listes.

**LISTE DES ACARIENS CONNUES  
DES GROTTES GRECQUES**

**ACARIFORMES****TROMBIDIFORMES****PROSTIGMATA**

**FAM. MYOBIIDAE – PARASITES DES  
CHIROPTÈRES**

*Neomyobia chiropteralis* (Michael,  
1884) – Crète, Beron, 1970: 145.

– . –

*Neomyobia rollinati* (Poppe, 1908) –  
Crète, Beron, 1970: 145.

**FAM. NEOTROMBIDIIDAE**

*Neotrombidium helladicum* Coore-  
man, 1960 (d'après Singer, 1971, syn.  
de *N. indosinensis* André, 1960) –  
Cooreman, 1960: . – Tx.

**FAM. TROMBICULIDAE – LES LARVES  
SONT PARASITES DES CHIROPTÈRES**

*Sasatrombicula* (*S.*) *hexasternalae*  
Vercammen-Grandjean, 1963 – Crio-  
nerida (Cr 29), ex *Rhinolophus ferrume-  
quinum* (Schr.) – Kolebinova, 1970: 97.

– . –

*Sasatrombicula* (*S.*) *bureschi* Kole-  
binova et Beron, 1965 – Crionerida



(Cr 29), ex *Rhinolophus hipposideros* (Bech.) – Kolebinova, 1970: 98.

– • –

***Sasatrombicula (S.) mediterranea***  
Kolebinova et Vercammen-Grandjean, 1971 – Crionerida (Cr 29), ex *Rhinolophus hipposideros* – Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1971: 94.

– • –

***Sasatrombicula (S.) cherrata*** (Tauf-  
flieb, 1960) – Crionerida (Cr 29), ex  
*Rhinolophus ferrumequinum* et *Rh. hip-*  
*posideros* – Kolebinova, 1970: 98.

– • –

***Neotrombicula (N.) rhinolophi*** Kole-  
binova, 1968 – Crionerida (Cr 29), ex  
*Rhinolophus hipposideros* – Kolebinova,  
1970: 102.

– • –

***Neotrombicula (N.) creta*** Kolebinova  
et Vercammen-Grandjean, 1971 –  
Crionerida (Cr 29), ex *Rhinolophus*  
*hipposideros* – Kolebinova & Vercam-  
men-Grandjean, 1971: 91.

#### FAM. HALACARIDAE

***Soldanellonyx chappuisi*** Walter, 1917 –  
Megalo Spileo (GC 7) – Bartsch, 2001.

### SARCOPTIFORMES

#### Oribatida

#### FAM. BRACHYCHTHONIIDAE

***Brachychthonius immaculatus*** Forss-  
lund, 1942 – Tsari Tripa (GC 5) – Ma-  
hunka, 1979: 545. – Tx.

#### FAM. PHTHIRACARIDAE

***Phthiracarus (Archiphthiracarus) eu-***  
***palineus*** Mahunka, 1971 – Samos, mine  
près de Metallio; Kako Perato (Sm 5),  
Tsitse Tripa (Sm 2) – Mahunka, 2001:  
168. – Troglòxène.

#### FAM. ORIBOTRITIIDAE

***Indotritia consimilis*** Märkel, 1964 –  
Panaghia Spiliani (Sm 4) – Mahunka,  
2001: 168. – Tx.

#### FAM. LIACARIDAE

***Dorycranosus splendens*** (Coggi, 1898)  
– Samos, mine près de Metallio; grotte  
près de Potamos (Sm 7). – Mahunka,  
2001: 167. – Tx.

#### FAM. OPPIIDAE

***Lasiobelba icaria*** Mahunka, 2001 – Sa-  
mos, mine près de Metallio – Mahunka,  
2001: 167. – Tx.

#### FAM. HAPLOZETIDAE

***Haplozetes vindobonensis*** Willmann,  
1935 – Tripa tou Kalivaki (Pe 22) –  
Mahunka, 2001: 167. – Tx.

#### FAM. CERATOZETIDAE

***Ceratozetes peritus*** Grandjean, 1951  
– Kako Perato (Sm 2), Spilia tis Aghias  
Triadas (Sm 5) – Mahunka, 2001: 167.  
– Tx.

**PARASITIFORMES**  
**MESOSTIGMATA**

**FAM. MACRONYSSIDAE – PARASITES**  
**DES CHIROPÈRES**

*Macronyssus rhinolophi* (Oudemans, 1902) – «ex bat found in cave near lake Beshik, Salonika» – Hirst, 1922: 781 (sub «*Liponyssus sternalis*»).

**FAM. SPINTURNICIDAE – PARASITES**  
**DES CHIROPÈRES**

*Eyndhovenia euryalis* (Canestrini, 1884) – Kalamatu (Cr 28), ex *Rhinolophus ferrumequinum* – Beron, 1970: 146.

– • –

*Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L.Koch, 1841) – Kalamatu (Cr 28), ex *Rhinolophus ferrumequinum*; Crionerida (Cr 29), ex *Rhinolophus hipposideros* – Beron, 1970: 146.

**Ixodida**

**FAM. IXODIDAE**

*Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L.Koch, 1844 – petites grottes près de Rentina (Ha 4) – Beaucournu, 1966: 496; **Nouv.:** Titanospilia (GC 9), 13.07.2003, Tetrastoma Spilia (GC 11), 14.07.2003, P. Beron leg. et det.

– • –

*Ixodes (Pomerantzevella) simplex simplex* Neumann, 1906 – Grotte de Chrysopighi, Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Grotte Katapighi, Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1) – Arthur, 1956: 189; Patarangou trypa (MW 13),

petites grottes près de Rentina (Ha 4) – Beaucournu, 1966: 499.

– • –

*Ixodes* sp. – Grotta di S. Andrea (Ep 16) – Bonzano et Calandri, 1984: 83.

**Myriapoda**

Dans les grottes grecques on a trouvé des Chilopodes, des Diplopodes et des Symphyles.

**SYMPHYLA**

**FAM. SCOLOPENDRELLIDAE**

*Symphylella vulgaris* (Hansen, 1903) – Spilja tou Chajoti (Za 1) – Scheller, 1990: 412. – Endogé.

– • –

*Scolopendrellopsis (Symphylellopsis) balcanica* (Remy, 1943) – Spilia tou Garzeniko (Pe 2) – Scheller, 1990: 413. – Endogé.

**CHILOPODA**

Dans les travaux de Verhoeff (1943), Attems (1902), Chamberlin (1956), Dobroruka (1965), Eason (1990), Matic (1980), Stoev (2002, 2004a, 2004b), Zapparoli (1984, 1994, 2002), Matic & Stavropoulos (1988), Stavropoulos & Matic (1990), Stoev & Enghoff (2003) nous trouvons des renseignements sur 19 espèces du groupe Chilopoda. Cette liste et sans doute assez incomplète (Zapparoli, in lit.). Parmi les Chilopodes des grottes grecques on ne connaît pas

de troglobies, mais en effet des études écologiques manquent pour le moment.

## LISTE DES CHILOPODES CONNUES DES GROTTES GRECQUES

### GEOPHILOMORPHA

#### FAM. DIGNATHODONTIDAE

*Dignathodon microcephalus* (Lucas, 1846) – Koutrouli (Cr 3) – Chamberlin, 1956: 51. – Tx.

### LITHOBIOMORPHA

#### FAM. LITHOBIIDAE

*Eupolybothrus litoralis litoralis* (C.L.Koch, 1867) (sub *Eupolybothrus fasciatus* Newport, 1844 ou *Eupolybothrus fasciatus fasciatograecus* Verhoeff, 1901) – Kamilari II (Cr 14), Koutrouli (Cr 3) – Chamberlin, 1956: 56; Grotte d'Aghios Ioannis (Ir 1) – Matic & Stavropoulos, 1988: 37. – Tx.

– • –  
*Eupolybothrus (Schizopolybothrus) caesar* (Verhoeff, 1899) (syn. *Schizopolybothrus folkmanovae* Dobruruka, 1965: 396; voir aussi Zapparoli, 1984: 200); «Korfu: Höhle am Nordhang des Pantokrator Gebirge» (locus typicus de *E. folkmanovae*). – Tx.

– • –  
*Eupolybothrus (Mesobothrus) macedonicus* (Verhoeff, 1943) – Temna peshtera (MW 8) – Verhoeff, 1943: 138. – Tx.

– • –

*Eupolybothrus (Mesobothrus) transsylvanicus transsylvanicus* (Latzel, 1882) – Grotte de Koufovounou (TW 1), petite grotte sans nom en dessous de la grotte Doupkata (Raevitsa 1) (TW 9), Piladele (TW 12) – Stoev, 2004: 82–83. – Tx.

– • –

*Eupolybothrus (Mesobothrus) transsylvanicus zeus* (Verhoeff, 1901) – Hermu Spilia (Pe 23), Drakotripa (Pe 17) – Zapparoli, 1984: 206. – Tx. D'après Stoev (2002b), les exemplaires de Peloponnèse appartiennent à cette sous-espèce.

– • –

*Harpolithobius beroni* Matic et Stavropoulos, 1988 (= *Harpolithobius andreevi* Matic et Stavropoulos, 1988; d'après Zapparoli, 2002, les deux espèces sont synonymes de *H. anodus* Latzel, 1880) – Skotini (Eu 3) – Matic & Stavropoulos, 1988: 37. – Tx?

– • –

*Lithobius (Lithobius) erythrocephalus* C.L. Koch, 1847 – Hellinospilo (Cr 5) – Chamberlin, 1956: 52, sub „*Sigibius creticola* Chamberlin»; Mavri trypa (MO 4), Grotte de Zeus (Na 1), Drakotripa (Th 1) – Matic & Stavropoulos, 1988: 42. – Tx.

– • –

*Lithobius (L.) nigripalpis* L. Koch, 1867 (= *L. sitianus* Chamberlin, 1956) – Megalo Katofyngui (Cr 21), Spileon Milatos (Cr 19) – Chamberlin, 1956:

53; Dicteon Antron (Cr 20), Trapezas (Cr 27) – Eason, 1990: 257. – Tx.

– • –

***Lithobius (L.) cretaicus*** Matic, 1980 – Spileos Kamilari (Cr 13) – Matic, 1980: 100. – Tph.

– • –

***Lithobius (L.) viriatus*** Sseliwanoff, 1878 – Grotte de Maronia (TW 2) – Matic & Stavropoulos, 1988: 42; Grotta 4 (Ko 2) – Zapparoli, 1994: 55. – Tx.

– • –

***Lithobius (L.) temnensis*** (Verhoeff, 1943) – Temna peshtera (MW 8) – (Verhoeff, 1943: 142). – Tx.

– • –

***Lithobius (Sigibius) auritus*** (Verhoeff, 1943) (= ? *L. lakatnicensis* Verhoeff, 1926) – Temna peshtera (MW 8) – (Verhoeff, 1943: 143, sub «*Monotarsobius a.*» ). – Tx.

– • –

***Lithobius (Sigibius) micropodus*** (Matic, 1980) – Pozarska mala peshtera (MW 9) – (Verhoeff, 1943: 144, sub «*Monotarsobius microps pozarskensis*» ). – Tx.

– • –

***Lithobius (Sigibius) beroni*** Negrea, 1965 – Grotte de Koufovounou (TW 1) – Stoev, in lit. – Tx.

– • –

***Lithobius (Monotarsobius) crassipes*** L. Koch, 1862 (= *beshkovi* Matic et Stavropoulos, 1988) – Grotte de l'Hagia Triada (Cr 42), Grotte de Sainte-Sophie (Cr 8) – Chamberlin, 1956: 52;

Kamilari (Cr 13) – Matic, 1980: 101; Grotte d'Alistrati (MO 7) – Matic & Stavropoulos, 1988: 43, sub «*Lithobius (M.) beshkovi* Matic et Stavropoulos, 1988»; Mavri Tripa (MW) – Stoev, in lit.; Piladele (TW 12) – idem. – Tx.

– • –

***Lithobius (M.)*** sp. – Grotte de Peristeria (Sa 1) – Stavropoulos & Matic, 1990: 46.

## SCOLOPENDROMORPHA

### FAM. SCOLOPENDRIDAE

#### ***Cryptops anomalans labyrinthicus***

Attems, 1902 – Catholico Spilia (Cr 1) – Chamberlin, 1965: 51. – Tx. Selon Matic (1980), ce taxon ne paraît pas valide.

– • –

***Cryptops beroni*** Matic et Stavropoulos, 1988 – Catholico Spilia (Cr 1) – Matic & Stavropoulos, 1988: 34. – Tx.

– • –

***Cryptops diana*** Stavropoulos et Matic, 1990 – Drakotripa (Th 1) – Stavropoulos & Matic, 1990: 38. – Tx.

## SCUTIGEROMORPHA

### FAM. SCUTIGERIDAE

***Scutigera coleoptrata*** (Linnaeus, 1758) – Mavri Trypa (MO 4), Peristeria (Sa 1) – Stoev, 2002: 80. – Tx.

## DIPLOPODA

La faune grecque compte environ 150 espèces de ce groupe, dont 40 ont été trouvées dans 58 grottes. Parmi ce nombre 14 peuvent être considérées comme troglobies (certaines sous réserve): *Galliocookia gracilis*, *Hyleoglomeris beroni*, *H. epirotica*, *H. insularis*, *H. subreducta*, *H. translucida*, *Trachysphaera coiffaiti*, *Serradium spiliarum*, *S. sbordonii*, *Cretodesmus obliquus*, *Typhloiulus* sp., *Telsonius nycteridonis*, *Titanophyllum spiliarum*, *Trichoblaniulus peloponesius*. Presque tous les Diplopodes cavernicoles grecques ont été trouvées les dernières 30 années. Attems, Brölemann, Enghoff, Lang, Stoev, mais tout d'abord Strasser, Mauriès et Golovatch ont contribué à l'étude de ce groupe dont le vrai nombre sera beaucoup plus élevé, comme le prouvent nos recherches. Nous avons démontré en première place la richesse des grottes aux îles (Naxos, Kithnos, Iraklia, etc.) où il reste beaucoup à faire.

Quelques observations s'imposent quant à la faune des Diplopodes peuplant les grottes grecques:

1. Cette faune est très différente des faunes cavernicoles des pays voisins. Tous les troglobies et la plupart des troglaphiles sont endémiques.
2. Les AscospERMophores et les Typhloiulini, si communs dans les grottes bulgares, sont inconnus dans les grottes grecques (à part le seul *Typhloiulus* sp. de Draco Spilia).

Pourtant, il est bien probable de trouver un jour des *Anamastigona* ou des *Rhodoposoma* dans les grottes des régions limitrophes avec la Bulgarie. La faune cavernicole grecque compte un bon nombre de genres qu'on ne trouve pas dans les grottes bulgares: *Hyleoglomeris*, *Galliocookia*, *Sphaeroparia*, *Cretodesmus*, *Telsonius*, *Syrioiulus*, *Trichoblaniulus*, *Thassoblaniulus*, *Titanophyllum*. Sela démontre l'originalité de cette faune.

3. L'abondance de représentants du genre *Acanthopetalum*, presque inconnue en dehors de Grèce (10 espèces dont 7 dans les grottes).

## LISTE DES DIPLOPODES CONNUES DES GROTTEs GRECQUES

### GLOMERIDA

#### FAM. GLOMERIDAE

*Hyleoglomeris* [*Spelaeoglomeris*]  
*epirotica* (Mauriès, 1966) – Grotte de Perama (Ep 1) – Mauriès, 1966: 622; Strasser, 1976: 584. – **Tb.**

– • –

*Hyleoglomeris beroni* Mauriès, 1984 – Grotte de Zeus (Na 1) – Mauriès, 1984a: 39. – **Tb.**

– • –

*Hyleoglomeris insularis* Golovatch, 2013 – Grotte de Scalia (Kn 1) – Golovatch, 2013a: 9. – **Tb.**

- - -

*Hyleoglomeris subreducta* Golovatch, 2013 – Hagiogalousaina (Ch 1) – Golovatch, 2013a: 3. – **Tb.**

- - -

*Hyleoglomeris translucida* Golovatch, 2013 – Grotte de Coumellos (Rh 2) – Golovatch, 2013a: 6. – **Tb.**

#### FAM. TRACHYSPHAERIDAE

*Trachysphaera coiffaiti* Strasser, 1974 – Spilia tou Panos (At 1) – Strasser, 1974: 227; 1976: 285. – **Tb** (?).

- - -

*Trachysphaera* sp. (*coiffaiti* ?) – **Nouv.:** Skotini (Eu 3) – 1 ex., 26.12.1982: P. Beron et St. Andreev leg. (J.-P. Mauriès det.).

- - -

*Trachysphaera* sp. – Katafyngui (Pe 3) – Strasser, 1974: 229.

### POLYDESMIDA

#### FAM. POLYDESMIDAE

*Polydesmus (P.) graecus graecus* Day, 1889 – Spilja Paveli (At 3) – Strasser, 1974: 230; **Nouv.:** Stylokamara (Ka 1) – Mauriès (in lit.): P. Beron leg. – Tx.

- - -

«*Polydesmus*» *rubellus* Attems, 1902 – Spilia (Cr 23) – Lang, 1964: 239. – Tx.

- - -

*Serradium spiliarum* Strasser, 1974 – Draco Spilia (Pe 1) – Strasser, 1974: 234. – **Tb.**

- - -

*Serradium sbordonii* Strasser, 1976 – Sendoni Tripa (Cr 24), Lendara (Cr 25) – Strasser, 1976: 587. – **Tb.**

- - -

*Cretodesmus obliquus* Strasser, 1974 – Catholico Spilia (Cr 1), Kumaro Spilja (Cr 26) – Strasser, 1976: 237. – **Tb.**

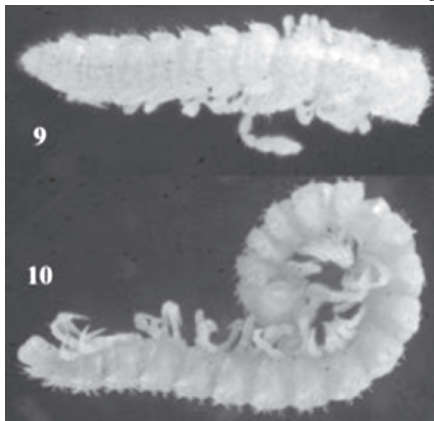
Polydesmidae gen. sp. (*Brachydesmus* ou *Serradium*) – **Nouv.:** Grotte de Peristeria (Sa 1), 5 j., 25.12.1982: P. Beron et St. Andreev leg. (J.P. Mauriès det.); Spilja Aghios Joannis (Ir 1), 1 f, 2j., 14.09.1981: P. Beron et A. Bartsiokas leg. (J.P. Mauriès det.). Peut être le matériel représente deux nouvelles espèces troglobies.

#### FAM. TRICHOPOLYDESMIDAE

*Galliocookia gracilis* Golovatch, 2013 – Grotte de Coumellos (Rh 2) – Golovatch, 2013b: . – **Tb.**

- - -

*Sphaeroparia simplex* Golovatch, 2013 – Katafyki Cave (Ki 1), Hagiogalousaina (Ch 1) – Golovatch, 2013b: Tph.







*Sphaeroparia simplex Titanophyllum spiliarum*

### CALLIPODIDA

#### FAM. SCHIZOPETALIDAE

##### *Acanthopetalum (A.) albidicolle*

Verhoeff, 1900 – Peristerograva (Ke 1) – Strasser, 1974: 254 «Korfu: an zahlreichen Plätzen, besonderes Höhlen» – Strasser, idem; «Höhle 500 m am Nordabhang des Pantokrator» – Strasser, 1970: 241. – Tph.

– ■ –

*Acanthopetalum (A.) blanci* (Brölemann, 1932) – Spilia tou Panos (At 1) – Brölemann, 1932: 45; Grotte de Kitos (At 14) – Strasser, 1976: 593; Spilja Havara (At 15) – Strasser, 1974: 252, «var. *hymitti*». – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum (A.) cycladicum*

Verhoeff, 1901 (= *A. chalkidicense* Strasser, 1967) – Eftamilos (MO 2) – Strasser, 1976: 595; Grotte de Vrasna (Ha 3) – Strasser, 1974: 254; **Nouv.:** Mavri trypa (MO 4), 1 m, 1 f, plusieurs jeunes, 28.12.1982: P. Beron et St.

Andreev leg. (Mauriès det., sub «*A. chalkidicense* Strasser, 1967»). – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum (A.) hoplites* Stras-

ser, 1973 – Grotte d'Antiparos (An 1) – Strasser, 1973: 240; Grotte de Zeus (Na 1) – Mauriès & Karamauna, 1984: 55; Kalabaki (Pa 1) – idem, avec (?); Grotte – carrière de marbre (Pa 2) – idem. – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum (A.) furculigerum*

*furculigerum* Verhoeff, 1901 – Dictéon antron (Cr 20) – Strasser, 1974: 254. – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum (A.) furculigerum*

*transitionis* Strasser, 1976 – Spileon Milatos (Cr 19) – Strasser, 1976: 597. – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum (A.) furculigerum*

*minotauri* (Attems, 1902) – Catholico Spilia (Cr 1), Leva Spilja (Cr 32), Kumaro Spilja (Cr 26) – Strasser, 1974: 254. – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum (A.) furculigerum*

*patens* Strasser, 1973 – Katafyngui (Pe 3) – Strasser, 1973: 245; Sclavounakou (Pe 6), Alepotrypa (Pe 5), Glyphada (Pe 4) – Strasser, 1974: 254. – Tph.

– ■ –

##### *Acanthopetalum* sp. n. – **Nouv.:**

Katafyki (Ki 1) – Mauriès (in lit.): P. Beron leg. le 16.05.1984.

- - -

*Acanthopetalum* sp. – **Nouv.:** Skala Rahoniou Cave (P. Stoev, comm. pers.)

- - -

*Acanthopetalum* sp. – Spilia tou Panos (At 1), Grotte de Vredou (At 4), Spilia Leonton (At 2), Grotte de Perama (Ep 1), Spilia Nymphis (It 1), Phytidi (Kl 1) – Strasser, 1974: 254; **Nouv.:** Drakotrypa (Th 1), Aghia Helleni (MO 3), Skotini (Eu 3), Aghia Sophia (Kt 2) – Mauriès (in lit.): P. Beron, St. Andreev et A. Bartsiokas leg.

- - -

*Balkanopetalum graecum* Stoev et Enghoff, 2003 – Raevitsa 1 (Dupkata Cave) (TW 9), Folia Drakou (Peristerones Cave) (TW 11) – Stoev & Enghoff, 2003: 17. – Tph.

*Balkanopetalum bulgaricum* Stoev et Enghoff, 2003 – Grotte d'Alistrati (? Spilea Agios Georgios (MO 7), Stagl & Stoev, 2005: 21. – Tph.

- - -

*Eurygyrus oertzeni* (Verhoeff, 1901) – **Nouv.:** Stylokamara (Ka 1) – Mauriès (in lit.): P. Beron leg. le 16.05.1984. – Tph.

- - -

*Himatiopetalum ictericum* (L.Koch, 1867) – Corfou, «Höhle... am Nordabhang des Pantokratorgebirges» – Strasser, 1970: 241. – Tx.

- - -

*Prolysiopetalum (Heterocraspedum) scabratum* (L. Koch, 1867) – Spilia tou Panos (At 1), Grotte de Vredou (At

4), «Grotte sans nom du Mont Rakhi» (At 6 ou 7) – Strasser, 1974: 257. – Tx.

*Callipodida* gen. sp. – **Nouv.:** Oxo Latsidi (Cr 46) – Mauriès (in lit.): P. Beron leg., 8.05.1984.

## JULIDA

### FAM. JULIDAE

*Typhloiulus* sp. – Draco Spilia (Pe 1) – Strasser, 1974: 267. – **Tb.**

- - -

*Amblyiulus creticus* (Verhoeff, 1901) – Grotte de Sarchos (Cr 15) – Lang, 1964: 239. – Tx.

- - -

*Rhodopiella beroni* (Strasser, 1966) – **Nouv.:** Grotte de Koufovounou (TW 1) – Mauriès (in lit.): Beron leg., 22.05.1984. – Tph. **Genre et espèce nouv. pour la Grèce**, connue de Bulgarie.

- - -

*Pachyiulus flavipes* (C.L.Koch, 1847) – Grotte Nasioutsik (MO 9), Phylaki (TW 3), Grotte Liondarion (MW), Glyphada (Pe 4), Grotte Sissiaki (MW 12), Grotte de Catholico (Cr 1), Koutrouli (Cr 3), Hellinospilo (Cr 5), Spilios Camilari (Cr 13), Spileon Milatos (Cr 19), Arcoudas (Cr 2), Grotte de Melidoni (Cr 12), Grotte de Saint Constantin (Cr 34), Grotte de l'Aghia Triada (Cr 42), Grotte de Kourna – Lang, 1964: 238. – Tx (?).



- - -

***Pachyiulus cattarensis*** (Latzel, 1884)  
– Grotte Nasioutsik (MO 9), Grotte  
Liondarion (MW 1) – Lang, 1964:  
238. – Tx.

- - -

***Syrioiulus andreevi*** Mauriès, 1984  
– Grotte-carrière de marbre (Pa 2) –  
Mauriès, 1984: 44. – **Tb**.

- - -

***Telsonius nycteridonis*** Strasser, 1976  
– Spilia Nycteridon (Ha 1) – Strasser,  
1976: 622. – **Tb**.

- - -

***Titanophyllum spiliarum*** Akkari,  
Stoev & Enghoff, 2011 – Titanospilia  
(GC 9) – Akkari, Stoev & Enghoff,  
2011: 5. – **Tb**.

- - -

***Brachyiulus stuxbergi*** (Fanzago, 1875)  
– Grotte Tripi (Pe 14) – Strasser, 1974:  
268. – Tph (?).

- - -

***Megaphyllum hercules*** (Verhoeff,  
1901) – Spilia Agapiton – Strasser,  
1976: 608; Grotte Liondarion (MW  
1), Spilia tou Panos (At 1), Grotte Na-  
sioutsik (MO 9), Grotte des Cyclopes  
(MO 5), Grotte Sissiaki (MW 12) –  
Lang, 1964: 238. – Tx.

- - -

***Megaphyllum brachyurus thassensis***  
Mauriès, 1985 – Drakotrypa (Th 1) –  
Mauriès, 1985: 56. – Tph.

#### FAM. BLANIULIDAE

***Thassoblaniulus simplarius***  
MAURIÈS, 1985 – DRAKOTRYPA (TH  
1) – MAURIÈS, 1985: 53; GROTTTE  
D'ALISTRATI (MO 7) – ENGHOFF, 1990:  
327. – **Tb**.

- - -

***Nopoiulus kochii*** (Gervais, 1847) –  
**Nouv.**: Katafyki (Ki 1), Grotte d'Alis-  
trati (MO 7) – Mauriès (in litt.): P.  
Beron leg. – Tph.

- - -

***Trichonemasoma peloponesius*** (Mau-  
riès, 1966) – Glyphada (Pe 4) (sub *Tri-  
choblaniulus p.*) – Mauriès, 1966: 625.  
– **Tb** (?).

#### INSECTA

Parmi les Insectes une dizaine d'ordres  
seulement sont connues d'habiter les  
grottes de Grèce. Ce sont: Collembola,  
Diplura, Thysanura, Orthoptera, Dipte-  
ra, Hymenoptera, Coleoptera, Trichop-  
tera, Lepidoptera.

Les Coléoptères, les Orthoptères et  
les Diplures nous fournissent des don-  
nées particulièrement intéressantes.

#### COLLEMBOLA

##### FAM. HYPOGASTRURIDAE

***Acherontides spelaeus*** (Ionesco, 1922)  
– Grotte d'Alistrati (MO 7) – Paraga-  
mian, 1992: 84.

## FAM. NEANURIDAE

*Bilobella matsakisi* Cassagnau, 1968-  
Sclavounakou (Pe 6) – Cassagnau,  
1968a: 50; 1968b.

## FAM. ONYCHIURIDAE

*Kalaphorura paradoxa* Schaeffer,  
1900 – Folia Drakou (TW 11) – Beron  
et al., 2011: 611 (R.J. Pomorski det.).  
– Tph.

-- --

*Mesaphorura critica* Ellis, 1976 –  
Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paraga-  
mian, 1992: 84.

-- --

*Onychiuroides cerberus* Pomorski,  
2006 – Folia Drakou (TW 11) – Po-  
morski, 2006: 54). – **Tb** ?.

## FAM. ENTOMOBRYIDAE

*Pseudosinella* sp. – Spileon Ton Lim-  
non (Pe 7) – Iliopoulou-Georgudaki et  
Economidou, 1991: 93.

## DIPLURA

## FAM. CAMPODEIDAE

*Plusiocampa lindbergi* Condé, 1956 –  
Grotte de St. Jean-de-Prodrôme (MO  
1) – Condé, 1956: 7. – **Tb**.

-- --

*Plusiocampa rybaki* Condé, 1956  
– Grotte I de Mont Rakhi (At 6) –  
Condé, 1956: 11. – **Tb**.

-- --

*Plusiocampa glabra* Condé, 1984 –  
Tripa tou Kalivaki (Pe 22) – Condé,  
1984: 195.

-- --

*Campodea (Campodea)* groupe *plu-  
siochaeta* Silvestri, 1912 – Phutra to  
Nao (Ik 1) – Condé, 1976: 754.

-- --

*Campodea (Dicampa) aristotelis* Sil-  
vestri, 1912 – Peristerograva (Ke 1),  
Katsaba (Ke 5) – Condé, 1976: 754.  
– Tx.

-- --

*Campodea (Dicampa) cf. aristotelis*  
Silvestri, 1912 – Caverne Corycienne  
(At 10) – Condé, 1956: 7.

-- --

*Edriocampa ghigii* Silvestri, 1932 –  
Thergiospilios (Cr 43) – Condé, 1984:  
189. – Tx.

## FAM. JAPYRIDAE

*Trogljapyx hauseri* Pagés, 1980 – Kou-  
touki (At 5) – Pagés, 1980: 637. – **Tb**.

-- --

*Metajapyx athenarum* (O.F. Cook,  
1899) – Spilia tou Panos (At 1) – Pa-  
gés, 1978: 38. – Tx?

-- --

*Metajapyx aemulans* (Silvestri, 1932)  
– Pelekita spilia (Cr 48) – Pagés, 1993:  
60. – Tx.

## THYSANURA

### FAM. MACHILIDAE

*Trigoniomachilis remyana* Wygodzinsky, 1958 – Grotte de Tsingoler (MW 12) – Wygodzinsky, 1958: 308. – Tx.

– ■ –

*Charimachilis relictia insularis* Janetschek, 1956 – Kamilari II (Cr 14) – Janetschek, 1956: 176. – Tx.

– ■ –

*Lepismachilis* sp. aff. *handschini* Wygodzinsky, 1950 – Grotte I du Mt. Rakhi (At 6), Peristera (Cr 18) – Janetschek, 1956: 180. – Tx.

### FAM. LEPISMATIDAE

*Allacrotelsa kraepelini* (Escherich, 1905) – Grotte de Koutrouli (Cr 3) – Wygodzinsky, 1958: 312. – Tx.

### FAM. NICOLETIIDAE

*Nicoletia* (*N.*) sp. (groupe *subterranea*) – Grotte de Peristeria (Sa 1) – Lindberg, 1955c: 61.

– ■ –

*Protrinemura mediterranea* Mendes, 1988 – Grotte Aghios Joannis (Ir 1) – Mendes, 1988: 752. – Tx ?

## ORTHOPTERA

Il suffit de comparer les listes des Orthoptères des pays balkaniques pour noter une différence bien accusée en faveur de la faune grecque. Même compte tenu du pourcentage assez faible de grottes étudiées en Grèce par

rapport au nombre des grottes dans ce pays, on possède déjà (grâce surtout aux travaux de L. Chopard et du M-me P. Boudou-Saltet, mais aussi de Baccetti, Kollaros, Legakis, Menozzi, Mařan, Paragamian, Rampini, Di Russo, Popov, Us et Werner, une liste de 36 Orthoptères cavernicoles de Grèce: 28 *Dolichopoda*, 5 *Troglophilus*, 1 *Gryllomorpha* et 2 *Ovaliptila* [*Discoptila*]. Par contre, en Bulgarie, sur un territoire comparable et mieux étudié du point de vue biospéléologique, on connaît seulement 2 *Troglophilus*, 1 *Gryllomorpha* (non-cavernicole) et 1 *Ovaliptila*. L'absence du genre *Dolichopoda*, allant jusqu'au Nord de la Macédoine grecque, en Bulgarie et en Macédoine ex-yougoslave, est aussi remarquable que sa richesse en espèces et en individus en Grèce.

### FAM. GRYLLIDAE

*Gryllomorpha dalmatina* (Ockskay, 1832) – Dikteon Antron (Cr 20) – Chopard, 1957: 28. – Tx.

– ■ –

*Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi lindbergi* (Chopard, 1957) – Peristera (Cr 18), Dikteon Antron (Cr 20), Grotte de Saint Constantin (Cr 34), Spileon Milatos (Cr 19), Megalo Katofyngui (Cr 21), Neraïdospilo (Cr 16), Grotte de Sarkhos (Cr 15), Spileon Kamilari (Cr 13), Kamilari II (Cr 14) – Chopard, 1957: 28; Grotte de Melidoni (Gero Spilia) (Cr 12), Trapezas (Cr 27), Grotte sans nom (Cr 47) – Popov, 1984: 70. – Tph.

- ■ -

***Ovaliptila [Discoptila] lindbergi nana*** (Baccetti, 1992) – Grotte No 1 de Paleo Pyli (Ko 1) – Baccetti, 1992: 255. – Tph.

- ■ -

***Ovaliptila [Discoptila] kinzelbachi*** (Harz, 1971) – La grotte des Grillons (Kp 1) – Harz, 1971: 333. – Tph ?

#### FAM. RHAPHIDOPHORIDAE

***Troglophilus brevicauda*** Chopard, 1934 – «Grotte près de Naussa» – Mařan, 1958: 390. – Tph. «. . . ein sicher aus Griechenland stammendes Exemplar . . . welches von Dr. J. Štorkan VII. 1938 in einer Grotte bei Naussa erbeutet wurde» (Mařan, 1958); Raevitsa 1 (Dupkata) (TW 9), Folia Drakou (= Peristerones) (TW 11) – Beron et al., 2011: 613 – B. Petrov et P. Stoev leg. et det. comme «*Troglophilus serbicus*». D'après Karaman et al. (2011) les *Troglophilus* des Rhodopes bulgares (et grecques?) doivent se rapporter à l'espèce *Troglophilus brevicauda* Chopard, 1934.

- ■ -

***Troglophilus lagoi*** Menozzi, 1935 – Grotte d'Afando (Ro 1) – Menozzi, 1935: 192; Grotte No 4 à Paleo Pyli (Ko 2), Grotte des Elephants (Ti 1) – Baccetti, 1992: 253. – Tph.

- ■ -

***Troglophilus marinae*** Rampini et Di Russo – Zoodochos I (St 1) – Rampini & Di Russo, 2003: 23. – Tph.

- ■ -

***Troglophilus spinulosus*** Chopard, 1921 – Sendoni Tripa (Cr 24) – Boudou-Saltet, 1978: 115; Marmarospilia (Cr 51) – Baccetti, 1992: 253; Atziganóspilios (Cr 50) – Gasparo, 2006: 59. L'espèce *T. petrochilosi* Boudou-Saltet, 1978, décrite de Dikteon Antron (Cr 20) sera un synonyme de *T. spinulosus*. – Tph.

- ■ -

***Troglophilus roeweri*** Werner, 1927 – Arkalo Spileo (Cr) – Werner, 1927: 429. – Tph. D'après Kollaros et all. (1991), peut-être synonyme de *T. spinulosus* Chop.

- ■ -

***Troglophilus* sp.** – Aghias Sophia (Cr 8), Georgioupolis, Panagia, Tzani (Cr 31), Catholico Spileo (Cr 1), Achyros-pilo (Cr 4), Hellinospilo (Cr 5) – Boudou-Saltet, 1973b: 57. D'après Kollaros et all. (1991), «the three previously reported species in Crete are considered to be only one, *T. spinulosus*».

- ■ -

***Dolichopoda (D.) annae*** Boudou-Saltet, 1973 – petite cavité dans la région de Larissa – Boudou-Saltet, 1970a: 89. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) calidnae*** Rampini et Di Russo, 2012 – Grotte des Sept Vierges (Kn 3), Grotte de Scalia (Kn 1) – Rampini et al., 2012. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) dalensi*** Boudou-Saltet, 1972 – Grotte de Kephaloavrissi (Pe 10) – Boudou-Saltet, 1972b: 423. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) gasparoi*** Rampini et Di Russo, 2008 – Kirospilia Cave (Ls 1) – Rampini et al., 2008: 5. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) giachinoi*** Rampini et Di Russo, 2008 – Megalo Spilio Cave (GC 7) – Rampini et al., 2008: 7. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) graeca*** Chopard, 1964 – Grotte de Perama (Ep 1) – Chopard, 1964: 20; Boudou-Saltet, 1970: 81; Us, 1975: 183. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda araneiformis*** Burmeister, 1838 – Il paraît que cette espèce, mentionnée pour la Grèce par les anciens auteurs, n'habite pas ce pays – voir Boudou-Saltet, 1970).

- ■ -

***Dolichopoda (D.) giulianae*** Rampini et Di Russo, 2012 – Panaghia Spiliani (Sm 4) – Rampini et al., 2012. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) hussoni*** Chopard, 1934 – Spilia Paparados (Megalou Alexandrou) (MW 5) – Chopard, 1934: 138; Spilia Paparados (MW 5), Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Chopard, 1940: 511; Grotte d'Izborgia (MW 6) – Chopard, 1955: 33. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) ithakii*** Rampini et Di Russo, 2008 – Marmarospilia (It 1) – Rampini et al., 2008: 7. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) kalithea*** Rampini et Di Russo, 2012 – Kakoperato Cave (Sm 2) – Rampini et al., 2012. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) kiriakii*** Rampini et Di Russo, 2008 – Aghia Kiriaki Cave (Ep 19) – Rampini & Di Russo, 2008: 2. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) matsakisi*** Boudou-Saltet, 1972 – Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Boudou-Saltet, 1972b: 421. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) naxia*** Boudou-Saltet, 1972 – Grotte de Zeus (Na 1) – Boudou-Saltet, 1972a: 99. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) paraskevi*** Boudou-Saltet, 1973 – Aghia Paraskévi (Cr 17) – Boudou-Saltet, 1973b: 58; Milatos (Cr 19) – Baccetti, 1992: 252. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) patrizii*** Chopard, 1964 – Grotte de Petalas (Pt 1) – Chopard, 1964: 17. – Tph.

- ■ -

***Dolichopoda (D.) pavesii*** Galvagni, 2002 – Drakotripa Cave (Kl 4) – Galvagni, 2002: 6; Drogarati Cave (Kl 2) – Rampini et al., 2008: 12. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (D.) steriotisi*** Boudou-Saltet, 1972 – Peristerograva (Ke 1) – Boudou-Saltet, 1972a: 103. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (D.) thasosensis*** Chopard, 1964 – Drakotrypa (Th 1) – Chopard, 1964: 20; Boudou-Saltet, 1970: 81. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (D.) unicolor*** Chopard, 1964 – Katafyngui (Pe 3) – Chopard, 1964: 18; 1965: 76. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (Petrochilosina) cassagnau*** Boudou-Saltet, 1971 – Aghia Triada (Eu 2) – Boudou-Saltet, 1971a: 295. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (P.) insignis*** Chopard, 1955 – Koutouki (At 5) – Chopard, 1955: 32; Grotte de Marathon (At) – Boudou-Saltet, 1971a: 615. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (P.) makrykapa*** Boudou-Saltet, 1980 – Makrikapa (Pigi Nyphi) (Eu 1) – Boudou-Saltet, 1980: 123. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (P.) ochtoniai*** Boudou-Saltet, 1983 – unnamed cave (Eu) – Boudou-Saltet, 1983: 321. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (P.) petrochilosi*** Chopard, 1954 – Koutouki (At 5) – Chopard, 1954: 28; Grottes du Mt. Rakhi (At 6 et 7) – Chopard, 1955: 31. – Tph.

Mentionnée aussi d'autres grottes, mais par non-spécialistes.

-- --

***Dolichopoda (P.) saraolacosi*** Boudou-Saltet, 1983 – Lynaria caves (Sk 1) – Boudou-Saltet, 1983: 321. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (P.) vandeli*** Boudou-Saltet, 1970 – Grotte d'Hermes (At 11) – Boudou-Saltet, 1970b: 89. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (Chopardina) lustriae*** Rampini et Di Russo, 2008 – Aghias Andreas Cave (Ep 16) – Rampini et al., 2008: 10. – Tph.

-- --

***Dolichopoda (Chopardina) remyi*** Chopard, 1934 – Pozarska mala peshtera (MW 9) – Chopard, 1934: 137; Budljeva peshtera (MW 2) – Chopard, 1955: 33; 1940: 510; Kuradska peshtera (MW 23), Peshtera na Buzor (MW 11), Temna peshtera (MW 8) – Chopard, 1940: 510. – Tph.

-- --

***Dolichopoda*** sp. – Peristera (Cr 18), Spileon Milatos (Cr 19) – Boudou-Saltet, 1973b: 59; Gravazi (Ep 6) – Bonzano & Calandri, 1984: 78. **Nouv.:** Kalabaki (Pa 1), Grotte de Scalia (Kn 1), Grotte de Képhalas (Kn 2) – A. Popov (in litt.); Tetrastoma Spilia (GC 11), 14.07.2003 (P. Beron leg. et det.).



### COLEOPTERA

Comme partout en Europe, les plus remarquables parmi les Coléoptères troglobies appartiennent à 2 familles: Carabidae et Leiodidae (= Cholevidae ou Catopidae des auteurs). Les Carabiques troglobies en Grèce sont des membres des genres *Duvalius* et *Iason*. Les Leiodidae troglobies appartiennent aux genres *Maroniella*, *Muelleriella*, *Albaniola*, *Elladoherpon*, *Phaneropella*, *Henrotiella*, *Hussonella*, *Epiroella*, *Atticiella* et *Pangeonico-la*. Trois des 9 Pselaphides connues des grottes grecques sont aussi considérées troglobies (Besuchet, 1993). Elles appartiennent aux genres *Namunia*, *Antrobythus* et *Tychobythinus*.

On doit les connaissances sur ce groupe dans les grottes de Grèce au spécialistes comme Schaum, Casale, Daffner, V. et B. Guéorguiev, Müller, Giachino, Vailati, Dubault, Lassalle, Etonti, Fleischer, Fischhuber, Mixanig, Lebenbauer, Jeannel, Ganglbauer, Coiffait, Genest, Mařan, Breit, Reitter, Paoletti, Perreau, Scheibel, Sciaky, Vigna Taglianti. Les données sur la sous-famille Pselaphinae sont dûes au Dr Cl. Besuchet, celle sur les Curculionidés – au Dr. G. Osella. Il faut noter que les premiers cavernicoles connues de Grèce, comme de Bulgarie et dans d'autres pays, ont été les Coléoptères (*Duvalius krueperi* Schaum, 1862).

Jusqu'à présent on n'a trouvé que très peu des Coléoptères troglobies au sud du pays (Péloponèse, Crète). Aucune espèce n'est connue des petites îles.

### FAM. CARABIDAE

*Duvalius (Paraduvalius) sydowi* Jeannel, 1930 – Grotta di Santa Theodora (MO 17) – Casale et al., 1996a: 309. – **Tb** – End.

– • –

*Duvalius (P.) joannidisi* Casale, Giachino et Etonti, 1990 – Maara 1 (MO 15) – Casale, Giachino & Etonti, 1990: 547. – **Tb**. Note: j'assume ici que Maara 1 près de Xiropotamos est la même que «grotta di Maara presso Piges», dans la région de Drama, Micropolis, à 250 m, mentionnée par Casale, Giachino & Etonti (1990) et par Casale et al. (1996a).

– • –

*Duvalius (Duvalius) bonzanoi* Casale et Vigna Taglianti, 1990 – Anemotrypa (Ep 6) – Casale & Vigna Taglianti, 1990: 340. – **Tb**.

– • –

*Duvalius (D.) boschi* Jeannel, 1929 – Kosta jama (MW 17), Petra jama (MW 18) – Jeannel, 1929: 72. – **Tb** ?

– • –

*Duvalius (D.) calandrii* Casale et Vigna Taglianti, 1990 – Aeras Spilia (Ep 5) – Casale & Vigna Taglianti, 1990: 355. – **Tb**.

– • –

*Duvalius (D.) krueperi* Schaum, 1862 – «Höhlen des Parnass» (...Antro) – Schaum, 1862: 111; Müller, 1913: 26; Grotte près de l'église (At 19), Grotte sur la route vers Fterolakia (At 20) – Sciaky, 1992: 298. – **Tb**.

- - -

*Duvalius (D.) montisoetae* Casale, 1987 – Katavóthra (GC 6) – Casale, 1987: 30. – **Tb.** Trouvé aussi à l'extérieur, en MSS, par Giachino et Vaillati – A. Casale, pers. comm.

- - -

*Duvalius (D.) wichmanni* Jeannel, 1929 – Draco Spilia (Pe 1) – Jeannel, 1929: 76; Casale, 1979: 179 («sia più un endogeo di grotta che non un vero cavernicolo»); Sciaky, 1992: 299 («Dracotrupia»). – **Tb** ?

- - -

*Duvalius (D.) zaimisi* Jeannel, 1929 – Ganta Andro (GC 8) – Jeannel, 1929: 72; Kokino Vrachio (GC 1) – fide Casale et al., 1996a: 311. – **Tb** ?

- - -

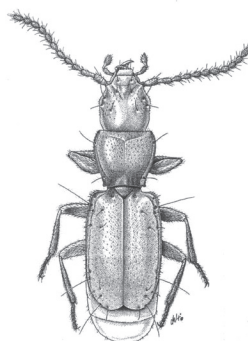
*Duvalius (D.) sbordonii* Vigna Taglianti, Genest et Sciaky, 1980 – Tzani (Cr 31) – Vigna Taglianti, Genest & Sciaky, 1980: 296; Tripa Vroulas (Cr 56) – Daffner, 1993: 29. – **Tb.**

- - -

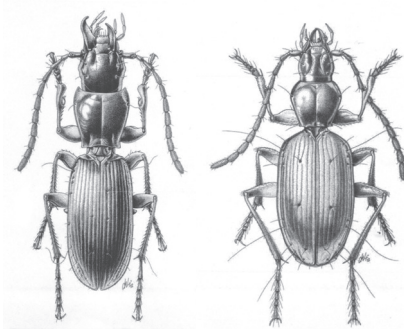
*Duvalius (D.) lucarellii* Casale et Vigna Taglianti, 1990 – Tripa pulju nocto (Hermu spilia) (Pe 23) – Casale & Vigna Taglianti, 1990: 334. – **Tb.** *D. lucarellii* et *D. kyllenicus* vivent dans une même grotte.

- - -

*Duvalius (D.) mixanigi* Daffner, 1993 – Tripa Mithia Kabathura (Cr 47) – Daffner, 1993: 26. – **Tb.**



*Duvalius mixanigi Iason beroni Spe-luncarius vailatii*



- - -

*Duvalius (D.) kyllenicus* Scheibel, 1937 – Tripa pulju nocto (Pe 23) – Scheibel, 1937: 278; Casale & Vigna Taglianti, 1990: 329. – **Tb.**

- - -

*Duvalius (D.) milenae* Casale, 1983 (syn. *Duvalius schoenmanni* Fischhuber, 1984) – Askitotripa (MO 14) – Fischhuber, 1984: 5. – **Tb** ? – Trouvée aussi «in faggeta» (Casale & Vigna Taglianti, 1990: 353).

- - -

*Duvalius (D.) pasaueri* Lebenbauer, 2005 – «Kleine Schwinde» (Cr 116) – Lebenbauer, 2005: 98. – **Tb.**



- ■ -

**Duvalius (D.) taygetanus** Casale, 1979  
– Grotte de Varvara (Pe 13) – Casale,  
1979: 174. – **Tb**.

- ■ -

**Duvalius (D.) weiratheri** Scheibel, 1937  
– «im Tsumerka-Gebirge, 2200 m ...  
Einige Stücke vom benachbarten Kria-  
kura-Gebirge, die Herr Weirather dort  
sowohl im Freien (2000 m, Seehöhe) als  
auch in einer Höhle (Stamata – Höhle)  
aufgefunden hat, unterscheiden sich von  
denen aus dem Tsumerka-Gebirge nur  
ganz unwesentlich und bilden kaum eine  
eigene Rasse» – Scheibel, 1937: 273–  
274; Pozzo A 7 (Ep 10) – Casale & Vigna  
Taglianti, 1990: 346. – **Tb** – Endogé.

- ■ -

**Duvalius (D.) moczarskii** (J. Müller,  
1917) – «Höhlen am Pelion» – J. Mü-  
ller, 1917: 611. – **Tb** (endogé en forêt:  
Casale, pers. comm.).

- ■ -

**Duvalius (D.) vermionensis** Casale,  
1983 – Pozzetto (MW 19) – Casale,  
1983: 255. – **Tb** – Endogé profond.

- ■ -

**Duvalius (D.) genesti** Casale et Vigna,  
1984 – Grotte de Varvara (Pe 13) –  
Casale & Vigna Taglianti, 1984: 301.  
– **Tb** – Endogé («presumibilmente  
endogeo, silvicolo»).

- ■ -

**Duvalius (D.) comottii** Casale, Gia-  
chino, Vailati et Vigna Taglianti, 1996  
– Epos – Sibile (Ep 18) – Casale et al.,  
1996a: 338. – **Tb**.

- ■ -

**Duvalius (D.) oertzeni** (Miller, 1883)  
– «Grotta presso la chiesetta» (At  
19) – Sciaky, 1992: 297. – ? **Tb** – End.  
(espèce nivicole à 2000 m en Grèce  
centrale, pas troglobie).

- ■ -

**Duvalius (D.) ionicus** Casale, Giachino  
et Vailati, 2013 – Megálo Spilió (GC  
7) – Casale, Giachino & Vailati, 2013:  
11. – **Tb**.

- ■ -

**Duvalius (Euduvalius) petrochilosii**  
Coiffait, 1966 – Grotte de Perama (Ep  
1) – Coiffait, 1966: 145. – **Tb**.

- ■ -

**Duvalius (E.) ruffoanus** Casale, Gia-  
chino, Vailati et Vigna Taglianti, 1996  
– Megalo Spilio (GC 7) – Casale et al.,  
1996: 314. – **Tb**.

- ■ -

**Trechus weiratheri** Jeannel, 1929 –  
Kosta jama (MW 17) – Jeannel, 1929:  
68. – Tx ?

- ■ -

**Trechus austriacus** Dejean, 1831 (incl.  
*T. subnotatus subacuminatus* Fleischer,  
1898, fide Pawlowski, 1979) – Amomon  
(Grotte de Daveli) (At 13) – Coiffait,  
1955: 205; Nympholiptos (At 12) –  
idem; Kokkino Vrachio (GC 1) – Fleis-  
cher, 1898: 58; Jeannel, 1929: 64; **Nouv.:**  
Grotte de Maronia (TW 2), 1.10.1983:  
P. Beron et V. Beshkov leg. (A. Casale  
det.); la même grotte, 26.09.2000, 5 ex.,  
B. Petrov, P. Stoev, S. Beshkov leg. (B.  
Guéorguiev det.); Grotte de Koufovou-

no (TW 1), 29.09.2000, 1 ex., B. Petrov, P. Stoev, S. Beshkov leg. (B. Guéorguiev det.). – Tph.

– • –

***Trechus subacuminatus*** Fleischer, 1898 – Kokkino Vracho (GC 1) – Fleischer, 1898: 58 (loc. typ.); **Nouv.:** Metaxolaka (GC 10) – 20.07.2003, P. Beron leg. (B. Guéorguiev det.). – Tph.

– • –

***Trechus subnotatus subnotatus***

Dejean, 1831 – Amomon (Grotte de Daveli) (At 13) – Coiffait, 1955: 205; **Nouv.:** Titanospilia (GC 9) – 13.07.2003, P. Beron leg. (B. Guéorguiev det.). – Tph.

– • –

***Trechus quadristriatus*** (Schrank, 1781) – Aghia Paraskévi (Cr 17) – Coiffait, 1955: 205. – Tx ou Tph.

– • –

***Trechus* sp.** – **Nouv.:** Piladele (TW 12) – 19.IX.2000, 1 f., «under stones in guano», B. Petrov, P. Stoev, S. Beshkov leg., B. Guéorguiev det.

– • –

***Bembidion (Peryphus) parnassium***

Miller, 1884 – Dictaeon Antron (Cr 20) – Coiffait, 1955: 205. – Tx.

– • –

***Sphodrus leucophthalmus*** (Linnaeus, 1758) – Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1) – Lindberg, 1955c: 57; **Nouv.:** Piladele (TW 12) – 19. 09. 2000, 1 f., B. Petrov, P. Stoev, S. Beshkov leg. (B. Guéorguiev det.). – Tx. (occasionnellement Tph).

– • –

***Laemostenus (Pristonychus) andreevi***

Guéorguiev, 2002 – Mavri trypa (MO 4) – Guéorguiev, 2002: 363. – Tph.

– • –

***Laemostenus (Pristonychus) stussi-***

***neri*** (Ganglbauer, 1896) – Kokkino Vracho (GC 1) – Ganglbauer, 1896: 463; Grotte sur la montagne Olympe – Casale (1988: 828). – Tph.

– • –

***Laemostenus (Pristonychus) cimme-***

***rius*** (Fischer von Waldheim, 1832) – Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1) – Lindberg, 1955c: 57; Grotte des Cyclopes (MO 5), Grotte Nasioutsik (MO 9) – Coiffait, 1955: 205; Grotte du Lac Kopaide, Grotte du Vrasna (Casale, 1988), Skotini (Eu 3) – 26.12.1982: Beron et St. Andreev leg. (A. Casale det.); Mavri Trypa (MO 4) – Guéorguiev, 2002: 365; Grotte de Koufovouno (TW 1) – Guéorguiev, 2004: 395; **Nouv.:** Piladele (TW 12), 4 ex., 19. 09. 2000, B. Petrov, P. Stoev, S. Beshkov leg. (B. Guéorguiev det.); Grotte de Philaki (GC 14), 12.07.2003, 5 ex., P. Beron leg. (B. Guéorguiev det.). D'après Casale (1988), l'espèce *L. cimmerius* est «regolarmente troglofilo e guanofilo» (p. 809).

– • –

***Laemostenus (Pristonychus) cimme-***

***rius weiratheri*** J. Müller, 1931 – Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1), Grotte de Rentina (Ha 4) – Coiffait, 1955: 205; Grotte à M. Vermio (Casale,

1988), **Nouv.**: Grotte d'Aistrati (MO 7) – 2.10.1983, P. Beron et V. Beshkov leg. (A. Casale det.). – Tph.

– • –

***Laemostenus (Pristonychus) terricola*** (Herbst, 1783) – Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paragamian, 1992: 85. – Tx.

– • –

***Laemostenus (Actenipus) peloponnesiacus*** Casale, 1982 – Spileon Ton Limnon (Pe 17), Kaliakoudotrypa (Pe 8), Ermou Spilia (At 11) – Casale, 1982: 233–235. – Tph.

– • –

***Laemostenus (Actenipus) krueperi*** Miller, 1883 – Grotte Nasioutsik (MO 9) – Lindberg, 1955c: 57. – Tx.

– • –

***Laemostenus (Actenipus) plasoni plasoni*** (Reitter, 1885) – **Nouv.**: Peristerones (MO 19), 8 ex., 21. 09. 2000; Dupkata (MO 18), 25.09. 2000, B. Petrov et P. Stoev leg. (B. Guéorguiev det.). – Espèce de forêt, occasionnellement Tph.

– • –

***Laemostenus (Actenipus) plasoni thracicus*** J. Müller, 1931 – Grotte dans la montagne Boz Dagħ No 321 (MO 14) – J. Müller, 1931: 223; Grotte dans la montagne Boz Dagħ (Falacron) No 322 (MO 15) – J. Müller, 1931: 222 (ssp. *interstitialis* = *thracicus* fide Casale, 1988); **Nouv.**: Maara 1 (MO 15)(= ? No 321 ou 322) – 4 ex., 11.04.1993, P. Beron leg. (B. Guéorguiev det.). – Gb ? («eucavernicolo in quelle [grotte]

più meridionali del suo areale», d'après Casale, 1988).

– • –

***Laemostenus (Actenipus) plasoni etontii*** Casale, 1988 – Aghia Helleni (MO 3) – Casale, 1988: 544. – Gb ?

– • –

***Laemostenus (Actenipus) vignai*** Casale, 1988 – Megali Spilia (= Grotte près du Lac Copaide)(At 21) – Casale, 1988: 539. – Gb.

– • –

***Laemostenus (Antisphodrus) leonhardi*** Breit, 1911 – «Drachenhöhle» (Kl 4) – Breit, 1911: 112; «Grotta sopra L. Avithos»(Kl 5) – Casale, 1997: 273. – Gb ?

– • –

***Laemostenus (Antisphodrus) beroni*** Casale, 1988 – Grotte de Scaglia (Kn 1), Grotte des Sept Vierges (Hepta Partenes, Grotta delle 7 Vergini) – Casale, 1988: 924. – «Eucavernicolo»(Casale).

– • –

***Laemostenus (Antisphodrus) giachinoi*** Casale, 1997 – Megalo Spileo (GC 7) – Casale, 1997: 274. – Gb?

– • –

***Laemostenus (Antisphodrus) casalei*** Dubault et Lasalle, 1991 – Grotte de Varvara (Pe 13) – Dubault & Lasalle, 1991: 87, aussi Casale (1988: 541, par erreur, sub *L. peloponnesiacus* Casale). – Tx.

– • –

***Hystricosphodrus vailatii*** Casale et Giachino, 2004 – Aya Triada (Eu 1) –

Casale & Giachino, 2004: 348. – Tph, connue seulement de cette grotte.

--

***Speluncarius laconicus*** Cerruti, 1973 – Grotte de Varvara (Pe 13) – Casale, 1983: 273 («*Speluncarius* cf. *laconicus* Cerruti») et comm. pers. – Tph ?

--

***Speluncarius seticeps*** J. Müller, 1935 – Grotte à Boz Dagħ (Falakron) à 900 m – J. Müller, 1935: 177. – Tx ?

--

***Speluncarius hellenicus*** (J. Müller, 1931) – Grotte à Olympe (GC 16) – J. Müller, 1931: 215. – Tx ?

--

***Speluncarius henroti*** Cerruti, 1973 – Drogorati (Kl 2) – Cerruti, 1973: 197 («nel fondo di una dolina denominata grotta Drogorati»). – Tx.

--

***Speluncarius pasquinii*** Cerruti, 1973 – Crète («à l'extérieure et en dolines» – (Casale, comm. pers.).

--

***Speluncarius speluncicola*** (Chaudoir, 1868) – «Aetholien: In Höhlen» (fide Wolf, 1935) – Chaudoir, 1868: 239. – Tx ?

--

***Speluncarius vailatii*** Casale et Giachino, 2013 – Megálo Spilió (GC 7) – Casale, Giachino & Vailati, 2013: 15. –

--

***Pterostichus*** sp. – Spilia Zourès (Cr 7), Spilios Kamilari (Cr 13) – Coiffait, 1955: 205. – Tx.

--

***Platyderus graecus*** Reiche, 1855 – Dicteon antron (Cr 20) – Coiffait, 1955: 206. – Tx ou Tph.

--

***Licinus aegyptiacus*** Dejean, 1826 – Grotte de Melidoni (Cr 12) – Coiffait, 1955: 206 (sub «Melidau» – er. typ.). – Tx.

--

***Tapinopterus (filigranus*** Mill. ssp. ?) ***stepaneki*** Mařan, 1934 – Ideon Antron (Cr 44) – Mařan, 1934: 128. – Gb ?

--

***Winklerites pieperi*** Vigna Taglianti, 1980 – Ideon Antron (Cr 44) – Vigna Taglianti, 1980: 164. – Endogé.

--

***Nebria brevicollis*** (Fabricius, 1792) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Coiffait, 1955: 205. – Tx.

--

***Ditomus tricuspидatus*** (Fabricius, 1792) – Grotte de l'Hagia Triada (Cr 42) – Coiffait, 1955: 205, sub «*Carterus t.*». – Tx.

--

***Iason beroni*** Giachino et Vailati, 2011 – Grotte de Filáki (GC 14) – Giachino & Vailati, 2011: 92. – **Tb**.

#### FAM. STAPHYLINIDAE

***Staphylinus olens*** Müller, 1764 – Spilia Papparados (MW 5), Grotte des Cyclopes (MO 5) – Lindberg, 1955c: 57. – Tx.

- - -

*Quedius mesomelinus* (Marsham, 1802) – Pozzo A 17 (Ep 12) – Bonzano & Calandri, 1984: 81. – Tph.

- - -

*Medon petrochilosus* Coiffait, 1970 – Glyphada (Pe 4) – Coiffait, 1970: 231. – Gb.

- - -

*Medon beroni* Coiffait, 1969 – Grotte de Melidoni (Cr 12), Spilios Kamilari (Cr 13) – Coiffait, 1969: 713. – Gb.

- - -

*Medon pythonissa* Saulcy, 1864 – Spilia Leonton (At 2) – Coiffait, 1969: 709. – Gb.

- - -

*Medon dilutus* (Erichson, 1839) – Spilia Leonton (At 2) – Lindberg, 1955c: 61. – Gb.

- - -

*Medon fuscus* Mannh., 1849 – Grotte d'Alistrati (MO 7) – Paragamian, 1992: 85.

- - -

*Atheta spelaea* (Erichson, 1839) – Spilia Paparados (MW 5) – Lindberg, 1955c: 59. – Gb.

- - -

*Atheta macroptera arcadica* Jeannel et Jarrige, 1949 – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Remy, 1951: 116. – Gb.

- - -

*Atheta (Plataraea) spaethi* Bernhauer, 1899 – Spilia Monasteri Panaghia (Ep 4) – Bonzano & Calandri, 1984: 80 (det. Terrile, avec ?).

#### SOUS – FAM. PSELAPHINAE

*Antrobythus perplexus* Besuchet, 1993 – Spilja Aghios Joannis (Ir 1) – Besuchet, 1993: 225. – **Tb.**

- - -

*Bathrisodes elysius* (Reitter, 1884) – Glyphada (Pe 4) – Besuchet, 1978b: 265; Alepótrypa (Pe 5), Grotte d'Alistrati (MO 7), Besuchet, 1993: 227. – Tph.

- - -

*Bergrothia corcyrea* (Reitter, 1884) – Grava tou Phossa (Ke 7) – Besuchet, 1978b: 265; 1993: 228. – Tph.

- - -

*Bryaxis ossaeus* Besuchet, 2008 – Tsari Tripa (GC 5) – Besuchet, 2008: 245. – Tb ou Tph.

- - -

*Bryaxis* sp. – Grotte de Koufovounou (TW 1) – Besuchet, 1993: 228.

- - -

*Bythinus hauseri* Besuchet, 1978 – Spilia tou Garzeniko (Pe 2) – Besuchet, 1978b: 265; 1993: 228. – Tph.

- - -

*Bythinus* sp. – Grotte près de l'église Profitis Elias (GC 4) – Besuchet, 1978b: 265; Panagia Kakoperato Cave (Sm 2) – Besuchet, 2008: 246.

- - -

*Namunia cavernicola* Besuchet, 1978 – Kakoperato (Tzitzir Tripa) (Sm 2) – Besuchet, 1978a: 131; 1993: 223. – **Tb.**

- - -

*Spelaeobythus regulis* Löbl, 1965 – MSS, Mt. Bos-Dagh près de Drama –

Löbl, 1965: 589; Besuchet, 1974: 66;  
1993: 227. – MSS

– • –

*Tychobythinus brachati* Besuchet,  
2008 – Kakoperato (Sm 2) – Besuchet,  
2008: 246. – Tb.

– • –

*Tychobythinus naxius* Besuchet, 1993  
– Grotte de Zeus (Na 1) – Besuchet,  
1993: 226. – Tb.

**FAM. LEIODIDAE (= CHOLEVIDAE =  
CATOPIDAE)**

*Albaniola ulbrichi* Jeannel, 1929 –  
Kosta jama (MW 17) – Jeannel, 1929:  
80. – Tb.

– • –

*Albaniola remyi* Jeannel, 1934 – Spilia  
Paparados (MW 5) – Jeannel, 1934: 91.  
– Tb.

– • –

*Albaniola acutipennis* Jeannel, 1934  
– Grotte de l'Apano Scala (MW 4) –  
Jeannel, 1934: 92. – Tb.

– • –

*Albaniola thessalica* (Reitter, 1887)  
– Kokkino Vracho (GC 1) – Reitter,  
1887: 276 («*Bathyscia t.*»); Zoia &  
Rampini, 1991: 93. – Tb.

– • –

*Anemadus graecus* (Kraatz, 1870) –  
Grotta di S. Teodora (MO 17) – Gi-  
achino & Vailati, 1993: 65–66; **Nouv.** :  
Grotte de Koufovouno (TW 1) –  
29.09.2000, 1 m, B. Petrov, P. Stoev,  
S. Beshkov leg. (B. Guéorguiev det.).  
– Tph.

– • –

*Anemadus acicularis* (Kraatz, 1852) –  
Grotta Magara (MO 13) – Giachino &  
Vailati, 1993: 82; Megali Spilia (GC 7)  
– Zoia, 1990: 273. – Tph.

– • –

*Anemadus creticus* (Heyden, 1883) –  
Tzani (Cr 31), Dikteon Antron (Cr 20)  
– Giachino & Vailati, 1993: 96. – Tph.

– • –

*Anemadus pellitus* Reitter, 1885 –  
Spoleon Ton Limnon (Pe 7), Aereas  
Spilia, small cave in front of Ane-  
motrypa, Drakotropia, Megali Spilia  
(GC 7), Anemotrypa (Ep 6), small  
cave near Kokkino Vracho Spilia,  
«Grotta a 800 m» – Giachino & Vai-  
lati, 1993: 114. – Tph.

– • –

*Anemadus s. strigosus* (Kraatz, 1852) –  
Megaspilion (Pe ) – Giachino & Vailati,  
1993: 159. – Tph.

– • –

*Atticiella lindbergi* Coiffait, 1955 –  
Koutouki (At 5) – Coiffait, 1955: 209  
(sub « Gouffre de Kontouki » – err.  
typ.). – Tb.

– • –

*Bureschiana cf. thracica* Giachino,  
1989 – **Nouv.** : Dupkata (TW 9),  
25.09.2000, 3 ex., B. Petrov et P. Stoev  
leg. (B. Guéorguiev det.). – Tb.

– • –

*Catops fuscus fuscoides* Reitter, 1909  
– Korykion Antron (At 10) – Henrot,  
1962: 51; Goloubintsa trypa (MW 16)  
– Coiffait, 1955: 206. – Tph.



- ■ -

**Catops creticus** Jeannel, 1936 – **Nouv.:** Ideon Antron (Cr 44) – 11.05.1984: P. Beron leg. (P.M. Giachino det.). – Subtroglophile.

- ■ -

**Catops** sp. – Pozzo A 17 (Ep 12) – Bonzano & Calandri, 1984: 81 (det. Poggi).

- ■ -

**Catopsimorphus (C.) o. orientalis** Aubé, 1850 – **Nouv.:** Metaxolaka (GC 10) – 1 m, 20.07.2003, P. Beron leg. – Myrmecophile.

- ■ -

**Choleva agilis** (Illiger, 1789) – Grotte de Rentina (Ha 4) – Coiffait, 1955: 206. – Subtroglophile.

- ■ -

**Choleva oblonga** Latreille, 1807 – **Nouv.:** Sendoni Tripa (Cr 24), 13.05.1984: P. Beron leg. (P.M. Giachino det.). – Subtroglophile.

- ■ -

**Elladoherpon inopinatum** Casale, 1983 – Pozzetto (MW 19) (= petit puit sur le M. Vermio) . – Casale, 1983: 263. – **Tb.**

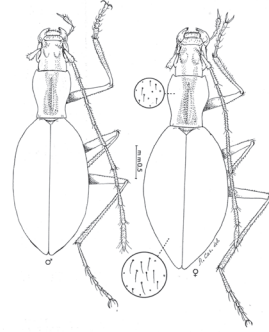
- ■ -

**Epiroella acharnanis** Casale, Giachino et Vailati, 2013 – Megálo Spilió (GC 7) – Casale, Giachino & Vailati, 2013: 17. – **Tb.**

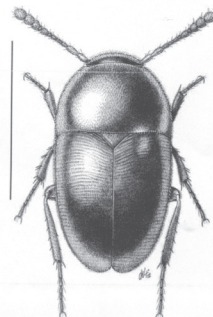
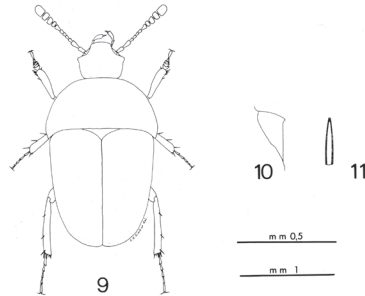
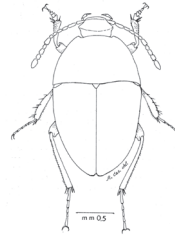
- ■ -

**Epiroella muelleriana** (Paoletti, 1975) – Grotte 336 (Ep 2) – Paoletti, 1975: 2; Spilia Monasteri Panaghia (Ep 4) –

Casale, 1984: 2, sub syn. *Muelleriella bonzanoi* Casale, 1984. – **Tb.**



**Elladoherpon inopinatum** *Muelleriella taygetana* Maroniella *beroni*





- - -

***Henrotiella eubeensis*** Perreau, 1999 – Aghia (Ayia) Triada (Eu 2) – Perreau, 1999: 399; 2 m, 3 f de la même grotte, 02.01.2003, P. Beron leg. (B. Guéorguiev det., publié par Guéorguiev, 2007). – **Tb.**

- - -

***Maroniella beroni*** Casale et Giachino, 1985 – Grotte de Maronia (TW 2) – Casale & Giachino, 1985: 228; Guéorguiev, 2004 : 400. – **Tb.**

- - -

***Muelleriella cretica*** Jeannel, 1929 – Catholico Spilia (Cr 1) – Jeannel, 1929: 79. – **Tb.**

- - -

***Muelleriella taygetana*** Casale, 1983 – Grotte de Varvara (Pe 13) – Casale, 1983: 271. – **Tb.**

- - -

***Pangaeoniola casalei*** Etonti et Etonti, 1985 – Magará (MO 13) – Etonti & Etonti, 1985: . – **Tb.**

#### FAM. HYDROPHILIDAE

***Megasternum boletophagum*** Marsham, 1802 – Spilia Miloukatziradis (Cr 62) – Coiffait, 1955: 206. – Tx.

#### FAM. NITIDULUDAE

***Carpophilus*** sp. – Grotte de Milatos (Cr 19) – Coiffait, 1955: 206. – Tx

#### FAM. LATHRIDIIDAE

***Latridius minutus*** (Linnaeus) – Spilios Kamilari (Cr 13) – Coiffait, 1955: 206. – Tx

#### FAM. COLYDIIDAE

***Aglenus brunneus*** (Gyllenhal, 1813) – Koutrouli (Cr 13) – Coiffait, 1955: 206. – Tx

#### FAM. CRYPTOPHAGIDAE

***Cryptophagus*** sp. – Amomon (At 13) – Coiffait, 1955: 207. – Tx

#### FAM. TENEBRIONIDAE

***Blaps mucronata*** Latreille, 1804 – Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Grotte Thalassinos (TW 3), Trimessi (Pe 16), Grotte de Kakavoula (At 8), Spilia Leonton (At 2), Grotte des Cyclopes (MO 5), Grotte innominée III à Plaka (Pe 21). – Tx.

- - -

***Gnaptor spinimanus*** (Pallas, 1781) – Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Tx.

#### FAM. CURCULIONIDAE

***Amaurorrhinus (A.) hauseri*** Osella, 1983 – Katafyngi (Pe 3) – Osella, 1983: 533. – Endogé.

- - -

***Hauseriola minoicus*** Osella, 1980 – Nereidospilia (Cr 16) – Osella, 1980: 814. – Endogé.

- - -

***Ruffodytes nitidipennis*** Osella, 1989 – Spilja Aghios Joannis (Ir 1) – Osella, 1989: 453. – Endogé.

- - -

***Otiorhynchus (Podonebistus) gasparoi*** Osella et Zuppa, 2006 – Megali Spilio Monastiraki ( ) – Osella & Zuppa, 2006: 67. – **Tb.**

**PSOCOPTERA**  
**TROGIOMORPHA**

**FAM. PRIONOGLARIDIDAE**

*Prionoglaris stygia* Enderlein, 1909  
– Foli (Cr 6) – Lienhard, 1988: 99. –  
Tph?

– • –

*Prionoglaris dactyloides* Lienhard,  
1988 – Pelekita Spilia (Cr 48) – Lien-  
hard, 1988: 101. – Tph.

– • –

*Prionoglaris* cf. *dactyloides* Lienhard,  
1988 – Ton Limnon (Pe 7), Spilia tou  
Garzeniko (Pe 2), Draco Trypa (Pe 1)  
– Lienhard, 1988: 102.

**FAM. PSYLLIPSOCIDAE**

*Psyllipsocus ramburi* Sélys-Long-  
champs, 1872 (= *P. troglodytes* Ender-  
lein, 1909) – Budljeva peshtera (MW  
2), Temna peshtera (MW 8) – Badon-  
nel, 1943: 8. – Tph.

**APHANIPTERA (SIPHONAPTERA)**

**FAM. ISCHNOPSYLLIDAE**

*Rhinolophopsylla u. unipectinata*  
(Taschenberg, 1880) – Grotte de Ren-  
tina (Ha 4) – Aellen, 1960: 55 (hôte:  
*Rhinolophus ferrumequinum*). – Parasite.

**DIPTERA**

**FAM. SPHAEROCERIDAE**

*Limosina flavipes* (Meigen, 1830) –  
Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Papp,  
1978: 101. – Tx.

**FAM. SCIARIDAE**

*Bradysia [Neosciara] setigera* (Win-  
nertz, 1867) – Spilia Paparados (MW  
5) – Lengersdorf, 1949. – Tx.

– • –

**Sciaridae** gen. sp. – **Nouv.:** Dicteon  
Antron (Cr 20), Spilios Kamilari (Cr  
13), Spilja Aghios Joannis (Ir 1) – P.  
Beron leg. (L. Papp det.).

**FAM. DOLICHOPODIDAE**

**Dolichopodidae** gen. sp. – **Nouv.:**  
Catholico Spilia (Cr 1), Foli (Cr 6),  
Zoodochos I (St 1), Arcoudas (Cr 2),  
Trapezas (Cr 27) – P. Beron leg. (L.  
Papp det.).

**FAM. STREBLIDAE**

*Brachytarsina flavipennis* Macquart,  
1851 (= *B. kollari* (Frauenfeld, 1856))  
– Petralona (Chalkidique) et Karpa-  
thos, ex *Rhinolophus mehelyi* et *Rh.*  
*blasii* – Pieper, 1965: 27. L'auteur ne  
mentionne pas des grottes, mais on  
peut supposer que le matériel provient  
des grottes Kokkinon Petron (Ha 2) et  
«Fledermaushöhle» (Kp 1); **Nouv.:**  
Katafyki (Ki 1), sur *Rhinolophus hip-  
posideros*, 16.05.1984: Beron leg et det.  
– Parasite.

**FAM. NYCTERIBIIDAE**

*Nycteribia (N.) latreillei* (Leach,  
1817) – Grottes St. Jean-le-Prodrome  
(MO 1), Chrysopygi – Aellen, 1955:  
86; Grotte de Koufovounou (TW 1) –  
Kock, 1974: 91. – Parasite, surtout des  
Chauves-souris du genre *Myotis*.

- - -

*Nycteribia (N.) pedicularia* Latreille, 1805 – Spilia Paparados (MW 5) – Aellen, 1955; Grotte de Koufovounou (TW 1, syn. «Kouvobono», «Höhle bei Didymotichon») – Hürka, 1972: 710; Kock, 1974: 92. – Parasite.

- - -

*Nycteribia (N.) schmidli schmidli* Schiner, 1853 – Grotte St. Jean -le-Prodrome (MO 1), Patarangou trypa (MW 13), Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Aellen, 1955: 90; Grotte de Koufovounou (TW 1) – Hürka, 1972: 710; Kock, 1974: 93. – Parasite.

- - -

*Nycteribia (Acrocholidia) vexata* Westwood, 1835 – Grotte St. Jean -le-Prodrome (MO 1) – Aellen, 1955: 91; Grotte de Koufovounou (TW 1) – Hürka, 1972: 710; Kock, 1974: 94. – Parasite.

- - -

*Phthyridium biarticulatum* (Hermann, 1804) – Chrysopigi – Aellen, 1955: 92; Grotte de Koufovounou (TW 1) – Hürka, 1972: 710. – Parasite. Connue aussi de Petralona et de Vrasna (pén. Chalkidique) et de Karpathos sur *Rhinolophus blasii* et *Rh. mehelyi* (Pieper, 1965: 27 – il s'agit des grottes, bien que ce n'est pas mentionné spécialement).

- - -

*Penicilidia conspicua* Speiser, 1900 – Grotte St. Jean-le-Prodrome (MO 1), Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Ael-

len, 1955: 99; Grotte de Koufovounou (TW 1) – Hürka, 1972: 712; Kock, 1974: 97. – Parasite.

- - -

*Penicilidia dufouri dufouri* (Westwood, 1835) – Grotte de Koufovounou (TW 1) – Hürka, 1972: 712; Kock, 1974: 97. – Parasite. Connue aussi de Macédoine, de Xanthi, de Parnasse et de l'île de Rhodes (sans mention de grottes).

#### FAM. PHORIDAE

*Triphleba antricola* (Schmitz, 1918) – Dupkata (MO 18) – Langourov, 2001: 34. – Tph.

- - -

*Phoridae* gen. sp. – **Nouv.:** Spilja Aghios Joannis (Ir 1) – P. Beron leg. (L.Papp det.).

#### FAM. LIMONIIDAE

*Limonia nubeculosa* Meigen, 1804 – Grotte des Cyclopes (MO 5), Maara (MO 8), Peshterata (MO 6), Grotte innominée II (MO 12), Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Grotte d'Isborgia (MW 6), Grotte Manthos (MW 14), Goloubintsa trypa (MW 16), Amomon (At 13), Grotte I du Mont Rakhi (At 6) – Lindberg, 1955c: 57–61. – Troglaxène régulier.

#### FAM. TIPULIDAE

*Tipula (Lunatipula) soosi* Mannheims, 1954 – Grotte des Cyclopes (MO 5) – Lindberg, 1955c: 57. – Tx.

- ■ -

*Tipula (Lunatipula) heros* Egger, 1833  
– Grotte Siassiaki (MW 12), Goloubintsa trypa (MW 16) – Lindberg, 1955c: 59. – Tx.

- ■ -

*Dolichozeza graeca* Mannheims, 1954  
– Grotte de l'Apano Scala (MW 4) – Lindberg, 1955c: 58. – Tx.

#### FAM. CULICIDAE

*Anopheles bifurcatus* (Linnaeus, 1758)  
– Grotte d'Afando (Rh 1). – Tx.

#### FAM. CHIRONOMIDAE

*Chironomus* sp. – Grotte d'Afando (Rh 1).

### HETEROPTERA

#### FAM. PENTATOMIDAE

*Eurydema ornatum* (Linnaeus, 1758)  
– Grotte Siassiaki (MW 12) – Lindberg, 1955c: 59. – Tx.

#### FAM. PYRRHOCORIDAE

*Scantinus aegyptius* (Linnaeus, 1758)  
– Spilia Leonton (Leondarion) (At 2)  
– Lindberg, 1955c: 61. – Tx.

#### FAM. REDUVIIDAE

*Ploearia domestica* Scopoli, 1786  
– Grotte de Kakavoula (At 8) – Lindberg, 1955c: 61. – Tx.

### HYMENOPTERA

#### FAM. FORMICIDAE

*Camponotus ligniperda* (Latreille, 1802) – Grotte Thalassinos (TW 3) – Lindberg, 1955c: 56. – Tx.

### TRICHOPTERA

Les Trichoptères de la Grèce ont été étudiés à plusieurs reprises par le Dr. H. Malicky qui m'a informé que dans les grottes de ce pays on les trouve rarement. D'après Malicky (1981), en Grèce «despite intensive research, not one specimen could be found in caves in summer». Quand même, dans une grotte dans l'extrême Est de l'île de Crète nous avons eu la chance de trouver (en abondance) 3 espèces de Trichoptères.

#### FAM. LIMNEPHILIDAE

(P. BERON ET AL. LEG., K. KUMANSKI DET.)

*Mesophylax aspersus* (Rambour, 1842) – Oxo Latsidi (Cr 46), 8.05.1984, 3 ex.; Kalabaki (Pa 1) – Malicky, 1998: 135. – Troglaxène régulier.

- ■ -

*Micropterna caesareica* Schmid, 1959 – **Nouv.:** Oxo Latsidi (Cr 46), 8.05.1984, 1 ex.. – Troglaxène régulier.

- ■ -

*Micropterna sequax* McLachlan, 1875 – **Nouv.:** Nero Spilia (GC 12), 14.07.2003, 1 m, 1 f, P. Beron leg. – Troglaxène régulier.

- - -

*Micropterna nycterobia* McLachlan,  
1875 – **Nouv.:** Nero Spilia (GC 12),  
14.07.2003, 6 m, 9 f, P. Beron leg. –  
Trogloxène régulier.

- - -

*Stenophylax meridionalis* Malicky,  
1980 – **Nouv.:** Nero Spilia (GC 12),  
14.07.2003, 1 m, P. Beron leg. – Tro-  
gloxène régulier.

**FAM. LEPTOCERIDAE**

*Ceraclea senilis* (Burmeister, 1839)  
– Goloubintsa trypa (MW 16) –  
Lindberg, 1955c: 59. – Tx.

- - -

*Mystacides longicornis* (Linnaeus,  
1758) – Goloubintsa trypa (MW 16) –  
Lindberg, 1955c: 59. – Tx.

**LEPIDOPTERA****FAM. PSYCHIDAE**

*Pseudobankesia hauseriella* Hende-  
rickx, 1998 – Omalos Cave, ou Tzani  
(Cr 31) – Henderickx, 1998: 2. – Tx.

**FAM. NOCTUIDAE**

*Pyrois effusa* (Boisduval, [1828]) –  
Grotte de Maronia (TW 2) – Beshkov  
& Wegner, 2004: 700; **Nouv.:** Aghia  
Triada (Eu 2) – 2.01.2003; Nero Spilia  
(GC 12), 14. 07.2003, P. Beron leg, St.  
Beshkov det. – Tx.

- - -

*Catocala conjuncta* (Esper [1787])  
– **Nouv.:** Grotte de Philaki (GC 14),

12.07.2003, P. Beron leg., St. Beshkov  
det. – Tx.

**VERTEBRATA****AMPHIBIA****URODELA****FAM. SALAMANDRIDAE**

[*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)]  
– Grotte d'Alistrati (MO 7) – Paraga-  
mian, 1992: 84. – D'après les révisions  
nouvelles, l'espèce *Triturus cristatus*  
n'habite pas la Grèce. Il s'agit d'une  
autre espèce.

**ANURA****FAM. BUFONIDAE**

*Bufo bufo spinosus* Daudin, 1803 –  
Grotte de Makrykapa (Eu 1), Grotte de  
Katelanrachi (Eu 4), Grotte de Gras-  
pilea (Eu 5) – Boudou – Saltet et al.,  
1978: 233. – Tx.

- - -

*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) – Grotte  
d'Alistrati (MO 7) – Paragamian,  
1992: 84.

**AVES****PASSERIFORMES****FAM. CORVIDAE**

*Pyrhcorax pyrrhcorax* (Linnaeus,  
1758) – **Nouv.:** Idaeon Antron (Cr 44)  
– 11.05.1984: P. Beron observ.

**STRIGIFORMES****FAM. TYTONIDAE**

*Tyto alba* Scopoli, 1769 – Spiliara (Cr 92), Agia Paraskevi (Cr 17) – Paragamian & Zivanović, 1992: 95.

**COLUMBIFORMES****FAM. COLUMBIDAE**

*Columba livia* Gmelin, 1789 – plusieurs grottes grecques abritent des Pigeons et s'appellent «Peristeria» (Ke 1, Sa 1, Cr 18, etc.).

**MAMMALIA****CHIROPTERA**

Dans les grottes grecques ont été trouvées 17 espèces de cet ordre (parmi les 32 espèces connues de Grèce) (Petrov & Helversen, 2011). Certaines grottes abritent encore des colonies importantes, en voie de disparition dans d'autres pays européens: Grotte de Koufovouno (TW 1), Grotte d'Alistrati (MO 7). Les grottes à Chauves-souris doivent être strictement protégées.

**FAM. RHINOLOPHIDAE**

*Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) – Grotte de Koufovouno (TW 1) – Niethammer, 1974: 34; Ivanova, 2000: 119; Kalamatu (Cr 28) – Beron, 1970: 145; 1974: 62; «EOS Höhlen 1, 2 und 7 auf der Acrotiri», Aghia Sophia (Cr 8), Spilia Zourès (Cr 7), Megalo Katofyn-

gui (Cr 21) – Martens, 1967: 254–255; Drakotrypa (Th 1) – Hanák et al, 2001: 284, Beron, 27.12.1982 (observ.); Piskocephalo (Cr 58) – Kahmann, 1959: 154; Grotte d'Afando (Rh 1) – De Beaux, 1929; Ghigi, 1929: 316; Kamilata (TW 7) – Ivanova, 2000: 119; Aghia Heleousa (Pe 26); «Avantos», «Drakon, Pythion, Kastrou, Varasova» (grottes dont nous ne connaissons pas l'emplacement exacte), Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 224 (*Rh. f. martinoi*), Hanák et al, 2001: 283; Spilia Zahariadi (MW 24), Grotte de Petralona (Ha 5), Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Grotte de Maronia (TW 2), Grotte de Meteora (), Grotte d'Aghios Isidoros (Lv 2), Grotte d'Aghios Bartholomeos (Lv 3), Varasovis – Hanák, Benda et al, 2001: 283–84; Diktaion Andron (Cr 21) – Paragamian, 1994: 235; Bouba Lefkimi (TW 8) – Ivanova & Gueorguieva, 2004: 919; Grottes dans les Rhodopes Occidentaux grecques – Petrov & Helversen, 2011: 530.

– • –

*Rhinolophus ferrumequinum creticum* Iliopoulou-Georgoudaki, 1979 – Micro Labyrinthaki (Cr 59) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1979: 22; Spileon Milatos (Cr 19) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 224 (voir la discussion sur cette forme dans Hanák, Benda et al., 2001: 286–87).

– • –

*Rhinolophus mehelyi* Matschie, 1901 – Grotte de Koufovouno (TW 1) – Niethammer, 1974: 34; Ivanova, 2000:



120; Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1), Grotte Nasioutsik (MO 9) – Lindberg, 1955c: 57–58; Nymphis Kouvara (At 16) – Strinati, 1955 (?); Spileon Ton Limnon (Pe 7), «Nymphon», Symettou – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 225; Grotte de Maronia (TW 2) – Ivanova & Gueorguieva, 2004: 921.

– • –

***Rhinolophus hipposideros*** (Bechstein, 1800) – Krionerida (Cr 29) – Beron, 1970: 145; Kakavoula (At 8) – Lindberg, 1955c: 61; «EOS 1 und 7», Aghia Sophia (Cr 8), Spilia Zourès (Cr 7), Tzani (Cr 31) – Martens, 1967: 255; Aghios Demetrios (Pe 25), Ag. Marina, Spileon Milatos (Cr 19) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 225; Phytidi (Kl 1) – Hanák, Benda et al., 2001: 287; Diktaion Andron (Cr 21) – Paragamian, 1994: 235; Grottes dans les Rhodopes Occidentaux grecques – Petrov & Helversen, 2011: 533. **Nouv.:** Drakotrypa (Th 1) – P. Beron (observ.); Katafyki (Ki 1) – P. Beron (observ., 16.05.1984); Aghia Triada (Eu 2) – P. Beron (observ., 1 ex., 2.1.2003).

– • –

***Rhinolophus euryale*** Blasius, 1853 – Nymphis Couvara (At 16) – Strinati, 1955; Grotte de Koufovounou (TW 1) – Hürka, 1972; Grottes «Avantos» et «Nymphon» – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 225; Grotte de Provatona (TW 6) – Crucitti, 1988: 79; Bouba Lefkimis (TW 8) – Ivanova, 2000: 119; Spileon

Ton Limnon (Pe 7), Spilia Zahariadi (MW 24), Grotte de Petralona (Ha 5), Phytidi (Lv 1) – Hanák et al., 2001: 290; Grotte de Maronia (TW 2) – Ivanova & Gueorguieva, 2004: 921; Grotte Folia Drakou (TW 11), grotte sans nom – Petrov & Helversen, 2011: 534.

– • –

***Rhinolophus blasii*** Peters, 1866 – Petite grotte de Petala (Pt 1) – Lanza, 1957: 4; Grotte d’Afando (Rh 1) – Ghigi, 1929: 316. Iliopoulou-Georgoudaki (1983) ne cite pas cette espèce parmi les Chiroptères connues des grottes grecques, mais nous trouvons d’information aussi dans les travaux d’ Ivanova (2000) et de Ivanova & Gueorguieva, 2004: 921): Grotte de Maronia (TW 2).

#### FAM. VESPERTILIONIDAE

***Barbastella barbastellus*** (Schreber, 1774) – grotte à «Georgopotamos river» – Helversen & Weid, 1990: .

– • –

***Plecotus auritus*** (Linnaeus, 1758) – grotte à «Georgopotamos river» – Helversen & Weid, 1990: .

– • –

***Plecotus austriacus*** (Fischer, 1829) – Grotte de Maronia (TW 2) (=Cyclops, Macri) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 226; Kamilata (TW 7) – Ivanova, 2000: 121.

– • –

***Plecotus kolombatovici*** Dulić, 1980 – grottes près de Kombotades et de Pàpigo – Hanák, Benda et al., 2001: 329.



- ■ -

***Plecotus cf. kolombatovici*** Dulić,  
1980 – Aghia Sophia (Cr 8) – Martens,  
1967: 253.

- ■ -

***Myotis capaccinii*** Bonaparte, 1837  
– Grotte Spilia Paparados (MW 5) –  
Aellen, 1955; Grotte de Petala (Pt 1)  
– Lanza, 1957: 4; Drakotrypa (Th 1)  
– Laar & Daan, 1964: 160; Symettou  
– Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 225;  
Grotte de Koufovouno (TW 1) – Nie-  
thammer, 1974; Ivanova, 2000: 121;  
Bouba Lefkimis (TW 8) – Ivanova,  
2000: 121; Grotte de Maronia (TW 2)  
– Ivanova & Gueorguieva, 2004: 922.

- ■ -

***Myotis emarginatus*** (Geoffroy, 1806)  
– L'ancienne mine «Nealia» près de  
Therma Loutra, Ikaria – Laar & Daan,  
1964: 160; Grotte innominée II (MO  
12) – Lindberg, 1955c: 58; «Avantos»  
(TW), Aghia Heleousa (Pe 26) – Iliopou-  
lou-Georgoudaki, 1983: 225; Grotte de  
Provatonna (TW 6) – Crucitti, 1988: 79;  
Kamilata (TW 7) – Ivanova, 2000: 120.

- ■ -

***Myotis myotis*** (Borkhausen, 1797) –  
Saranta Kamares (MO 14) – Iliopou-  
lou-Georgoudaki & Giagia, 1984: 135;  
Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1),  
Ermakia (MW 20) – idem (les grottes ne  
sont pas mentionnées spécialement, mais  
leur identité a été établie par voie indi-  
recte); Spileon Ton Limnon (Pe 7) – Ilio-  
poulou-Georgoudaki, 1983: 226; Grotte  
de Provatonna (TW 6), Bouba Lefkimis

(TW 8) – Ivanova, 2000: 121; Grotte de  
Maronia (TW 2), Grotte d'Alistrati (MO  
7) – Hanák, Benda et al., 2001: 294;  
Grotte de Koufovounou (TW 1) – Iva-  
nova & Gueorguieva, 2004: 922.

- ■ -

***Myotis blythi oxygnathus*** Monticelli,  
1885 – Grotte de Petala (Pt 1) – Lanza,  
1957: 4; Grotte de Koufovouno (TW  
1) – Niethammer, 1974: 34; Saranta  
Kamares (MO 14), Spileon Ton Lim-  
non (Pe 7) – Iliopoulou-Georgoudaki,  
1983: 15; Grotte de Lakoma (Si 2) –  
Crucitti, 1988: 79.

- ■ -

***Myotis blythi omari*** Thomas, 1906 –  
Micro labyrinthaki (Cr 59) – Iliopou-  
lou-Georgoudaki, 1979: 22.

- ■ -

***Myotis blythi*** (Tomes, 1857) – Grotte  
de Koufovounou (TW 1), Grotte de  
Maronia (TW 2) – Ivanova & Gueor-  
guieva, 2004: 922; Petite grotte à  
Mythymna (Le 1) – Iliopoulou-Geor-  
goudaki, 1984: 22 (sub *Myotis blythi*  
*lesviacus*, mais cette sous-espèce était  
rejetée par Hanák, Benda et al., 2001:  
301 et autres auteurs).

- ■ -

***Myotis myotis*** où *M. blythi* ssp. –  
Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO  
1), Grotte de l'Apano Scala (MW 4)  
– Lindberg, 1955c: 57–58; Grotte de  
Maronia (TW 2) – Ivanova, 2000: 121.

- ■ -

***Myotis bechsteini*** (Kuhl, 1818) –  
Kamilata (TW 7) – Ivanova & Gueor-  
guieva, 2004: 923.

- - -

*Myotis nattereri* (Kuhl, 1817) – Grotte de Pápigó (MW 25), Grotte au lac Prespa (MW 26) – Hanák, Benda et al., 2001: 302.

- - -

*Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774) – Aghia Heleoussa (Pe 26) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 226; Kamilata (TW 7) – Ivanova, 2000: 121; Grotte dans les Rhodopes Occidentaux grecques – Petrov & Helversen, 2011: 548.

- - -

*Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825) – Caverne Corycienne (At 10); grotte à Aghios Isidòros – Hanák, Benda et al., 2001: 316.

- - -

*Pipistrellus* sp. – Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paragamian, 1992: 84.

- - -

*Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) – Nerocourou (Cr 49), Atziganospelos Adrianou (Cr 50) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 226; Kamilata (TW 7) – Ivanova, 2000: 122; Grotte de Petralona (Ha 5), Drakotrypa (Th 1) – Hanák et al., 2001: 312; Grotte dans les Rhodopes Occidentaux grecques – Petrov & Helversen, 2011: 550.

- - -

*Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) – Grotte dans les Rhodopes Occidentaux grecques – Petrov & Helversen, 2011: 551.

- - -

*Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774) – Kamilata (TW 7), grottes près de la rivière Provatonas – Ivanova, 2000: 122.

#### Fam. **Miniopteridae**

*Miniopterus schreibersi* (Kuhl, 1819) – Nymhis Kouvara – Strinati, 1955; Grotte de Koufovouno (TW 1) – Niethammer, 1974: 34; Ermakia (MW 20), Grotte de St. Jean-le-Prodrome (MO 1) – Iliopoulou-Georgoudaki et Ondrias, 1978: 223; Grotte de Rentina (Ha 4) – Strinati, 1959: 72; Grotte de l'Apano Scala (MW 4), Patarangou trypa (MW 13) – Lindberg, 1955c: 58–59; Zygoti (Za 1), Spileon Ton Limnon (Pe 7), Spilia Paparados (MW 5), Ermakia (MW 20) – Iliopoulou-Georgoudaki, 1983: 225; Grotte de Maronia (TW 2) – Ivanova, 2000: 122; Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paragamian, 1992: 84; Grottes dans les Rhodopes Occidentaux grecques – Petrov & Helversen, 2011: 546.

### **RODENTIA**

#### FAM. **MURIDAE**

*Apodemus epimelas* (Nehring, 1902) – Grotte Nasioutsik (MO 9) – Lindberg, 1955c: 58.

- - -

*Rattus rattus* (Linnaeus, 1758) – Grotte d'Aistrati (MO 7) – Paragamian, 1992: 84.

## V. LISTE DES GROTTES GRECQUES DONT ON CONNAIT DE LA FAUNE PUBLIÉE

Le territoire grecque a été subdivisé pour les buts de la présente étude en 8 régions (voir le carte): Thrace Occidentale (TW), Macédoine Orientale (MO), Macédoine Occidentale (MW), Péninsule Chalquidique (Ha), Epire (Ep), Grèce Centrale (GC), Attique (At) et Péloponnèse (Pe). Les îles sont énumérées à part. Après les brèves descriptions des grottes sont énumérés les animaux connus des cavités respectives: Nematoda (Nem.), Oligochaeta (Olig.), Hirudinea (Hirud.), Gastropoda (Gast.), Copepoda (Harpacticoida inclus) (Cop.), Cladocera (Clad.), Ostracoda (Ostr.), Amphipoda (Amphip.), Isopoda (Is.), Chilopoda (Chil.), Diplopoda (Dipl.), Symphyla, Scorpiones (Sc.), Palpigrada (Palp.), Pseudoscorpiones (Ps.), Araneae (Ar.), Opiliones (Op.), Acari (Ac.), Collembola (Collemb.), Thysanura (Thys.), Diplura, Orthoptera (Orth.), Coleoptera (Col.), Psocoptera (Psoc.), Diptera (Dipt.), Trichoptera (Trich.), Heteroptera (Het.), Hymenoptera (Hym.), Lepidoptera (Lep.), Amphibia (Amphib.), Reptilia (Rept.), Aves, Chiroptera (Chir.), Rodentia (Rod.).

### THRACE OCCIDENTALE – TW

**TW 1. Grotte de Koufovounou (Koufovouno)** – grotte à 3.5 km de Didimotichon et à 1.5 km du v. Koufovounou. Longueur 100 m. Guano, plusieurs Chiroptères. Description: Joannou (1970). Les données, citées dans l'article de Hanák et al. (2001) comme «Didimótiho, cave» sont considérées provenant de cette grotte.

Gast.: *Balcanodiscus frivaldskyanus*

Is.: **Haplophthalminae** gen. sp.; *Trichoniscus* sp.

Ar.: *Meta menardi*, *Metellina meriana*, *Nesticus cellulanus*, ***Palliduphantes istrianus***

Chil.: *Lithobius beroni*, *Eupolybothrus transsylvanicus transsylvanicus*

Diplop.: *Rhodopiella beroni*

Col.: *Bryaxis* sp., *Trechus austriacus*, *Laemostenus cimmerius*, *Anemadus graecus*

Trich.: *Micropterna malaspinga*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. mehelyi*, *Myotis blythi*, *M. myotis*, *M. capaccinii*, *Miniopterus schreibersi*

**TW 2. Grotte de Maronia** (Grotte du Cyclope, Cave of the Cyclops Polyphemos, Cave of Kyklops Polifimos, Spilaio tou Kyklopos Polyfimou) – grotte à 4 km de Maronia. Très humide, stalagmitée, quelques flaques, t° = 16°C. Longueur totale env. 2000 m. Alt. 190 m. Description: Petrochilou (1970, 1981, 1984).

Gast.: *Balcanodiscus cerberus*

Amphipoda indet.

Is.: *Alpioniscus thracicus*, *Ligidium germanicum*

Ar.: *Centromerus milleri*, *Leptonetela thracia*, *Tegenaria* sp., *Meta menardi*

Chil.: *Lithobius viriatus*

Col.: *Maroniella beroni*, *Trechus austriacus*

Lep.: *Pyrois effusa*

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*, *Rh. blasii*, *Rh. euryale*, *Rh. mehelyi*, *Myotis myotis*, *M. blythi*, *Plecotus austriacus*, *Miniopterus schreibersi*

**TW 3. Grotte Thalassinos** – grotte à 1 km du village Toxotès, à 10 km au SO de Xanthi, «sur la falaise de la rive gauche de Nestos». Longueur env. 40 m. Description: Lindberg (1955c).

Ar.: *Evarcha flammata*, *Harpactea rubicunda*, *Malthonica ferruginea*

Col.: *Blaps mucronata*

Hym.: *Camponotus ligniperda*

Lep.: *Aglossa pinguinalis*

**TW 4. Grotte Phylaki** – grotte à env. 300 m du v. Avdira, longueur accessible 28 m. Description: Lindberg (1955c).

Ar.: *Holocnemus plucheii*

**TW 5. Grotte d'Avas (Avanos cave)** – gouffre près de la carrière du v. Avas, à 7 km N d'Alexandroupolis. Puits profond d'env. 9–10 m et deux embranchements par place humides. Alt. 150 m. La faune fut étudiée le 17 Mai 1987 par P. Beron. Il y avait une Vipère (*Vipera xanthina*) tombée au fond du gouffre (longue de 98 cm). On nous a dit que la «vrai» grotte publiée par Iliopoulou-Georgudaki (1983) comme «Avanhos» ou «Avantos» cave a été détruite par une carrière.

Is.: Trichoniscidae indet. (? *Trichoniscus* sp.)

Diplop.: Julidae indet.

Chir.: *Rhinolophus* sp.; Espèces, publiées de «Avanhos Cave»: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. euryale*, *Myotis emarginatus*

Autres animaux récoltés: Diptera, Acari, Gastropoda, Coleoptera, Araneae, Chilopoda, Symphyla, Diplura

**TW 6. Grotte de Provatona** – grotte sur le bord de la rivière Provatonas.

Chir.: *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythi*, *M. emarginatus*, *M. myotis*

**TW 7. Cave Kamilata (Kamila)** – grotte volcanique près du v. Dadia, 30 m long, alt. 450 m.

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis emarginatus*, *M. bechsteini*, *Plecotus austriacus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Hypsugo savii*, *Eptesicus serotinus*

**TW 8. Bouba Lefkimis** – grotte volcanique près du v. Lefkimi, 25 m long, alt. 260 m.

Chir.: *Rhinolophus euryale*, *Myotis capaccinii*, *M. myotis*, *Miniopterus schreibersi*

**TW 9. Raevitsa 1 (Dupkata)** – grotte près du v. Pahní, Distr. Xanthi, alt. 680 m. longue 190 m. Déniv. – 63 m. Faune récoltée le 25.9.2000 par B. Petrov, P. Stoev et S. Beshkov.

Pseudoscorpiones: *Roncus* sp.

Chilopoda: *Eupolybothrus transsylvanicus*

Diplopoda: *Balkanopetalum graecum*

Col. Leiodidae: ***Bureschiana* cf. *thracica***

Col. Carabidae: *Laemostenus* sp.

**TW 10. Raevitsa 2 (Petite grotte près de la route)** – grotte près du v. Pahní, Distr. Xanthi, alt. 600 m, longueur 70 m. Déniv. – 38 m. Faune récoltée le 25.9.2000 par B. Petrov, P. Stoev et S. Beshkov.

Chilopoda: *Eupolybothrus transsylvanicus*

Diplopoda: *Balkanopetalum graecum*

**TW 11. Folia Drakou (= Peristerones)** – grotte près du v. Potami (Borovo), Nomos Drama, Distr. Kato Nevrokopi, dans la vallée de Dospat dere. Longueur env. 350 m, alt. env. 300 m, guano, stalactites, plusieurs chauves-souris. T° = 13°C. Visite: B. Petrov et P. Stoev (21.09.2000).

Is.: **tb**

Diplop.: *Balkanopetalum graecum*

Collembola: *Kalaphorura paradoxa*, ***Onychiuroides cerberus***

Orth.: *Troglophilus* sp.  
 Col. Carabidae: *Laemostenus plasoni plasoni*  
 Col. Staphylinidae:  
 Chir.: *Rhinolophus euryale*

### MACÉDOINE ORIENTALE – MO

**MO 1. Grotte de St. Jean-le-Prodrôme (Aghia Joannis Prodrōmos, Piladele Cave)** – grotte à environ 1 km du monastère du même nom, à 12 km de Serres, découverte en 1965. Alt. env. 480 m. Description: Lindberg (1955c). Faune récoltée le 19. 09. 2000, B. Petrov, P. Stoev, S. Beshkov.

Nem.: *Actinolaimus macrolaimus*, *Rhabditis producta*  
 Cop.: *Maraenobiotus brucei himalaiensis*  
 Ps.: *Chthonius orthodactylus*  
 Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Coelotes terrestris*  
 Ac.: *Spinturnix myoti*, *Ixodes vespertilionis*, *I. simplex*  
 Chil.: *Lithobius crassipes*, *Eupolybothrus transsylvanicus transsylvanicus*  
 Diplura: ***Plusiocampa lindbergi***  
 Col.: *Sphodrus leucophthalmus*, *Laemostenus (Pristonychus) cimmerius*, *L. cim-merius weiratheri*  
 Dipt.: *Penicillidia dufouri*, *P. conspicua*, *Nycteribia latreillei*, *N. schmidli*, *N. vexata*, *Phthyridium biarticulatum*  
 Chir.: *Rhinolophus mehelyi*, *Myotis myotis*, *Miniopterus schreibersi*

**MO 2. Eftamylos** – grotte «près de la carrière de St. Jean, faubourg de Serres, au pied du mont Boz Dagh». Découverte en 1965. Longueur 160 m, longueur totale de 600 m, superficie de 1950 m. Stalactites, gours. Description: Joannou (1967), Petrocheilou (1984).

Dipl.: *Acanthopetalum cycladicum*

**MO 3. Aghia Helleni** (Grotte de St. Hellène) – grotte près du v. Zygos, à 10 km au nord de Kavala. Entrée de dimensions 7.5 x 2.5 m, longueur totale plus de 500 m. Lac, rivière souterraine. Plusieurs salles, guano par places. Description: Petrochilos (1964).

Gast.: *Oxychilus depressus*  
 Is.: ***Cordioniscus vandeli***, ***Trichoniscus rhodopiense***

Dipl.: *Acanthopetalum* sp.

Ar.: *Hoplopholcus kratochvili*, *Nesticus cellulanus*, *Meta bourneti*

Col.: *Laemostenus plasoni etontii*

**MO 4. Mavri trypa** – grotte près du v. Zygos, à quelques centaines de metres de MO 3. Guano abondant, gours, argile. Alt. ca. 430 m.

Gast.: *Oxychilus depressus*, *O. glaber*

Is.: ***Cordioniscus vandeli***, ***Trichoniscus rhodopiense***

Dipl.: *Acanthopetalum chalkidiense*

Chil.: *Lithobius erythrocephalus*, *Scutigera coleoptrata*

Opil.: *Mediostoma stussineri*

Ar.: ***Pallidophantes istrianus***

Col.: *Laemostenus (Pristonychus) andreevi*, *L. (P.) cimmerius*

**MO 5. Grotte des Cyclopes** – grotte près de Iraklitz, à 10 km SO de Kavala. Alt. env. 25 m. Description: Lindberg (1955c).

Sc.: *Euscorpius* «*carpathicus*»

Ar.: *Harpactea rubicunda* (?), *Zelotes femellus*, *Meta bourneti*

Dipl.: *Megaphyllum hercules*

Col.: *Mystropterus atrocaeruleus*, *Ditonus obscurus*, *Laemostenus cimmerius*,  
*Blaps mucronata*, *Dailognatha caraboides*, ? *Pimelia subglobosa*, *Staphylinus olens*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*, *Tipula soosi*

**MO 6. Peshterata** (chez Lindberg: Peshtereta [sic] – grotte à 700 m du village Orini Kato, à 18 km au nord de Serres. Alt. 650 m. Description: Lindberg (1955c).

Gast.: *Oxychilus glaber*

Cop.: *Diacyclops bisetosus*, *D. clandestinus*

Ar.: *Harpactea rubicauda* (?), *Nesticus cellulanus*

Symphyla: *Scutigera immaculata*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

**MO 7. Grotte d'Alistrati** (? Spilea Agios Georgius) – grotte touristique près du v. Alistrati, Distr. Serres. Plusieurs larges galeries, stalactites, beaucoup de guano. Longueur totale plus de 3 km. Circuit touristique env. 1 km. Description: Symeonidis et al. (1977), Paragamian (1992), Kartalis & Mais (2000).

Gast.: *Oxychilus hydatinus*, *Balcanodiscus* sp. (cf.)

Is.: ***Alistratia beroni***, ***Cordioniscus graevei***

Ps.: ***Chthonius gasparoi***, *Lasiochernes jonicus*



Ar. : *Nesticus cellulanus*

Chil.: *Lithobius crassipes* (= *Lithobius beshkovi*)

Dipl.: *Thassoblaniulus simplarius*, *Balkanopetalum bulgaricum*

Collemb.: *Acherontides spelaeus*, *Mesaphorura critica*

Col.: *Laemostenus* (*Pristonychus*) *cimmerius*, *L. (P.) terricola*, *Batrisodes elysius*,  
*Medon fuscus*

Hym.: Formicinae

Amphib.: «*Triturus cristatus*», *Bufo bufo*

Chir.: *Rhinolophus euryale*, *Rh. mehelyi*, *Myotis myotis*, *M. blythi*, *M. capaccinii*,  
*Pipistrellus* sp., *Miniopterus schreibersi*

Rodentia: *Rattus rattus*

Carnivora: *Vulpes vulpes*, *Martes foina*

**MO 8. Maara (Mara, Grotte d'Angitis)** – grotte-résurgence à 23 km au N de Drama et à environ 1 km du v. Angitis, Dimos Prosotzani. On pénètre dans ce système énorme en plongeant. En 1952 explorée jusqu'à 70 m. Premier syphon franchi par G. Avagianos et des plongeurs français en 1971. Longueur actuelle connue 11 km, longueur présumée 18 km. Amenagée sur 600 m, on pénètre par l'entrée artificielle. Description: Petrochilos (1952, 1984).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Megacyclops viridis*, *Diacyclops clandestinus*

Ar.: *Metellina merianae*, ***Porrhomma convexum***, *Nesticus cellulanus*

Col.: *Blaps mucronata*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

Carnivora: *Lutra lutra*

**MO 9. Grotte Nasioutsik** – grotte à 12 km de Serres, à env. 200 m des bâtiments de la colonie de vacances des enfants. Couches épaisses de guano. Description: Lindberg (1955d).

Cop.: *Diacyclops bisetosus*, ***D. clandestinus***

Ar.: *Metellina merianae*, *Nesticus cellulanus*, *Tegenaria domestica*

Ac.: *Parasitus cornutus*, *Ixodes vespertilionis*

Dipl.: *Megaphyllum hercules*

Col.: *Laemostenus krueperi*, *L. plasoni*, *Blaps mucronata*

Dipt.: *Penicillidia dufouri*, *Nycteribia latreillei*, *Phthyridium biarticulatum*

Chir.: *Rhinolophus mehelyi*

Rod.: *Apodemus epimelas*

**MO 10. Grotte de Zestanera** – «tunnel d'une longueur d'environ 50 m, creusé par la rivière Crousovitis». Description: Lindberg (1955d).

Ar.: *Holocnemus pluchei*

**MO 11. Grotte innominée I** – grotte à Mylosavrakhi («à environ 15 km au NE de Siderocastro avant Kapnophyton, sur la route vers Akhladokhori»). Description: Lindberg (1955d).

Ar.: *Meta bourneti*

Ac.: *Ixodes vespertilionis*

**MO 12. Grotte innominée II** – grotte à Mylosavrakhi. Près de MO 11. Description: Lindberg (1955d).

Ar.: *Meta bourneti*

Ac.: *Spinturnix myoti*, *Ixodes vespertilionis*

Col.: *Blaps mucronata*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

Chir.: *Myotis emarginatus*

**MO 13. Magará** – grotte près du village Akrovouni, 1300 m alt. (la montagne Pangeon).

Col.: *Pangeoniola casalei*

Ps.: *Neobisium (O.) pangaeum*

**MO 14. Askitotripa** – grotte près du v. Nikissiani (M. Tena, la montagne Pangeon), longueur env. 200 m, alt. env. 1000 m. Guano.

Col.: *Duvalius milenae* (syn. *D. schoenmanni*)

**MO 15. Maara 1** – grotte près du v. Xiropotamos, ou Xeropotamus (Visotchan) dans la montagne Falakron (Boz Dagh), au lieu dit Maarité. Peut être identique avec la grotte Maara (250 m) près de Drama (Micropolis, Piges). Explorée par P. Beron le 11.04.1993.

Gastr.: *Balcanodiscus beroni*

Col.: *Duvalius joannidisi*, *Laemostenus plasoni thracicus*

**MO 16. Maara 2** – grotte près du v. Xiropotamos, non loin de MO 15. Explorée par P. Beron le 11.04.1993.

Gastr.: *Balcanodiscus beroni*

**MO 17. Grotta di Santa Theodora** – grotte près de Drama.

Col.: *Duvalius sydowi*

**CHALCIDIQUE (HALKIDIQUE) – HA**

**Ha 1. Spilja Nycteridon** – grotte près du v. Petralona. Plusieurs stalactites, guano abondant. Visitée par P. Beron et V. Beshkov le 10.10.1974.

Is.: *Trichoniscus beshkovi*

Dipl.: *Telsonius nycteridonis*

Opil.: *Mediostoma stussineri*

**Ha 2. Kokkinon Petron** (Cokkinès Pétrès) – immense grotte aménagée près du v. Petralona. Plusieurs salles, corridors et diaclases profondes. Superficie 10.400 m, circuit touristique de 2 km. Gisement important d'os de mammifères préhistoriques, y compris de l'homme de Néanderthal. Description: Petrochilos (1964, 1984).

Dipt.: *Phthyridium biarticulatum*, *Brachytarsina flavipennis*

Chir.: *Rhinolophus blasii*, *Rh. mehelyi*, *Plecotus austriacus* s.str.

**Ha 3. Grotte de Vrasna**

Dipt.: *Phthyridium biarticulatum*

Chir.: *Rhinolophus blasii*

**Ha 4. Grotte de Rentina** – grotte près du v. Rentina (Rendina), env. 60 km à l'E de Salonique. Description: Strinati (1959).

Ac.: *Ixodes vespertilionis*, *I. simplex*

Siph.: *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata*

Col.: *Laemostenus (Pristonychus) cimmerius weiratheri*, *Choleva agilis*, *Nargus badius*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*,

**Ha 5. Grotte de Petralona** – grotte près du v. Petralona

NB: les Chaves-souris, mentionnées dans le travail de Hanák et al. (2001) comme «Petralona – cave» sont considérées comme provenant de cette grotte.

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. euryale*, *Rh. mehelyi*, *Rh. blasii*, *Myotis emarginatus*, *Hypsugo savii*

**MACÉDOINE OCCIDENTALE – MW****MW 1. Liondarion**

Dipl.: *Pachyiulus cattarensis*, *Megaphyllum hercules*

**MW 2. Budljeva peshtera (Grotte de Budliva)** – grotte près de l'usine Estia, non loin d'Edessa (Vodén). Alt. 300m. Etroite, haute de 1.5 m à 2 m, plusieurs stalactites. Description: Remy (1951), Lindberg (1955c).

Is.: *Cylisticus convexus*, *Metoponorthus pruinosus*, *Chaetophiloscia cellaria*

Sc.: *Euscorpium* «*carpathicus*»

Ar.: *Pholcus phalangioides*, *Metellina merianae*, *Meta bourneti*, *Malthonica ferruginea*, *Nesticus cellulanus*, *Dysdera* sp., *Amaurobius* sp., *Ero* sp.

Orth.: *Dolichopoda remyi*

Psoc.: *Psyllipsocus ramburi*

**MW 3. Minstiva peshtera (Grotte de Minstiva)** – petite grotte près d'Edessa (Vodén), au-dessous de l'usine Tsitsi. Alt. 300 m. Description: Lindberg (1955c).

Ar.: *Pholcus phalangioides*

**MW 4. Grotte de l'Apáno Scala (Skala)** – grotte près de Naoussa. Alt. 335 m. Stalactites, nombreuses flaques d'eau.

Nem.: *Trilobus gracilis*, *Protorhabditis filiformis*, *Phasmorhabditis papillosa*, *Tripyla papillata*, *Mononchus macrostoma*, *Dorylaimus filiformis*, *Nygolaimus brachyuris*

Olig.: *Eiseniella tetraedra tetraedra*, *Dendrodriulus rubidus subrubicundus*, *Octolasion lacteum*

Hirud.: *Herpobdella octoculata*

Gast.: *Oxychilus cyprius*, *O. glaber*

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Diacyclops bisetosus*, *Paracyclops fimbriatus*, *Bryocamptus zschokkei*

Is.: ***Alpioniscus vej dovskyi***, *Cylisticus convexus*

Ar.: *Metellina merianae*, *Meta bourneti*, *Nesticus cellulanus*, ***Porrhomma convexum*** [= *proserpina*]

Ac.: *Ixodes simplex*

Orth.: *Dolichopoda hussoni* ?

Col.: *Blaps mucronata*, *Gnaptor spinimanus*, *Dendarus messenius*, *Cantharus longicollis*, ***Albaniola acutipennis***, *Atheta macroptera arcadica*, *Nebria brevicollis*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*, *Dolichocheza graeca*, *Penicillidia conspicua*, *Nycteria schmidli*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis myotis*/ *blythi oxygnathus*

**MW 5. Spilia Paparados (Grotte de Paparados)** – grotte près de la ville de Naoussa. Alt. 300 m, longueur totale de 80 m env. Flaques d'eau. Description: Remy (1951), Lindberg (1955c).

Olig.: *Eiseniella tetraedra tetraedra*, *Dendrodrilus rubidus subrubicundus*, *Dendrobaena ganglbaueri*

Is.: ***Alpioniscus vejovskyi***, *Cylisticus convexus*, *Porcellio laevis*

Sc.: *Euscorpius* sp.

Ar.: *Metellina merianae*, *Nesticus cellulanus*

Ac.: *Spinturnyx myoti*

Orth.: *Dolichopoda hussoni*

Col.: *Nebria brevicollis*, *Harpalus atratus*, *Blaps mucronata*, *Gnaptor spinimanus*, *Staphylinus olens*, ***Albaniola remyi***, *Atheta spelaea*

Dipt.: *Penicillidia dufouri*, *Nycteribia pedicularia*, *Neosciara setigera*

Chir.: *Myotis capaccinii*

**MW 6. Grotte d'Isborgia** – grotte à env. 2 km au SO de Naoussa. Alt. env. 200 m, la longueur totale des galeries ne dépasse pas 30 m. Description: Lindberg (1955c).

Orth.: *Dolichopoda hussoni*, *Loboptera decipiens* (non cav.)

Col.: *Gnaptor spinimanus*, *Dendarus messenius*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

**MW 7. Spilia Megalou Alexandrou** – grotte près de la ville de Naoussa. Alt. 300 m. Description: Remy (1951).

Ar.: *Meta* sp.

Orth.: *Dolichopoda hussoni*

**MW 8. Temna peshtera** – grotte «située sur le flanc gauche de la gorge de la Toplika reka, à 15 minutes en amont de l'établissement thermal de Loutra Pozar». Alt.: 530 m. Description: Remy (1951).

Is.: ***Alpioniscus vejovskyi***, *Trachelipus palustris*

Chil.: *Eupolybothrus macedonicus*, *Lithobius temnensis*, *L. auritus*

Ar.: *Meta* sp.

Orth.: *Dolichopoda hussoni*

Psoc.: *Psyllipsocus ramburi*

Col.: ***Hussonella remyi***

**MW 9. Pozarska mala peshtera** – grotte située non loin de MW 8, à 100 m en amont de Loutra Pozar. Alt. 400 m. Description: Remy (1951).

Is.: *Cylisticus convexus*, *Porcellionides pruinosus*, *Trachelipus palustris*

Ar.: *Meta* aff. *bourneti*, *Lepthyphantes leprosus*

Ac.: *Ixodes vespertilionis*

Chil.: *Lithobius microps pozarskensis*

Orth.: *Dolichopoda remyi*

**MW 10. Grotte du Kalito** – grotte «à 500 m environ au NO du sommet le plus septentrional du Kalito, qui est lui-même à 2.5 km à l'Est de Karydias (= Tehovo). Alt. 650 m. Description: Remy (1951).

Is.: *Alpioniscus vejvovskyi*

Ar.: *Centromerus paradoxus*, *Palliduphantes spelaeorum*

**MW 11. Peshtera na Buzor** – grotte «située sur le Buzor, à 3 km au SO d'Argas (= Vladovo)». Alt. 750 m. Description: Remy (1951).

Olig.: *Octolasium lacteum*

Is.: *Alpioniscus vejvovskyi*

Ar.: *Meta* sp., *Hadites* sp.

Orth.: *Dolichopoda remyi*

Lep.: *Pyrois effusa*

**MW 12. Grotte Sissiaki** – vaste abri sous roche env. 500 m à l'Est de la grotte de l'Apano Scala (MW 4), avec quelques passages secs.

Dipl.: *Pachyiulus flavipes*, *Megaphyllum hercules*

Ar.: *Maimuna vestita*

Col.: *Blaps mucronata*, *Gnaptor spinimanus*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

Het.: *Eurydema ornata*

**MW 13. Patarangou trypa (Trou de Patarangou)** – grotte à env. 1 km de Castoria et à plus de 100 m au-dessus de la ville. Description: Lindberg (1955c).

Ac.: *Ixodes simplex*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*, *Penicillidia dufouri*, *P. conspicua*, *Nycteribia schmidli*

Chir.: *Miniopterus schreibersi*

**MW 14. Grotte Manthos** – grotte sur la péninsule de Castoria, à env. 40 m de la chapelle de Saint-Nicolas. Lac, plusieurs stalactites. Description: Lindberg (1955c).

Olig.: *Allolobophora caliginosa trapezoides*

Cop.: *Macrocylops fuscus*, *Diacyclops bicuspidatus*, *D. zschokkei*

Clad.: *Daphnia longispina*

Col.: *Stegobium paniceum*, *Malachius spinipennis*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

**MW 15. Grotte de Saint Nicolas** – grotte d'une longueur de 25–30 m près de la chapelle de Saint Nicolas à env. 2 km de la ville de Castoria. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Macrocylops fuscus*, *Diacyclops bicuspidatus*, *D. zschokkei*, *Elaphoidella elaphoides*

Ar.: *Metellina merianae*

**MW 16. Goloubintsa trypa (Trou de Goloubintsa)** – grotte à large ouverture au bord du lac de Castoria, à env. 200 m du monastère de Mavronissa. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Macrocylops fuscus*, *Diacyclops bicuspidatus*

Ar.: *Metellina merianae*, *Nesticus cellulanus*, *Malthonica ferruginea*, *Mendoza [Mithion] canestrinii*, *Filistata insidiatrix*

Col.: *Catops fuscus fuscoides*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*, *Tipula heros*

Trich.: *Leptocerus senilis*, *Mystacides longicornis*

**MW 17. Kosta jama** – grotte dans la montagne Buc au sud du lac Prespa.

Col.: *Duvalius boschi*, *Trechus weiratheri*, *Albaniola ulbrichi*

**MW 18. Petra jama** – grotte dans la montagne Buc au sud du lac Prespa.

Col.: *Duvalius boschi*

**MW 19. Pozzetto** – petit gouffre dans la montagne Vermion, à 1600 m alt. Profondeur 9 m.

Ps.: *Neobisium (Blothrus) cf. princeps*

Col.: *Elladoherpon inopinatum*, *Duvalius vermionensis*

**MW 20. Ermakia** – grotte à 35 km N de Kozani. Peut-être Deeleman-Reinhold (1985) parle de la même grotte sous le nom de **Miska peshtera**.

Ar.: *Palliduphantes byzantinus*

Chir.: *Miniopterus schreibersi*

**MW 21. Gremos** – grotte à Flamouria, Pellis.

Ar.: *Histopona myops*

**MW 22. Grotte près de Germa.**

Ar.: *Palliduphantes byzantinus*



**MW 23. Kuradska peshtera**Orth.: *Dolichopoda remyi***MW 24. Spilia Zahariadi** – grotte près de Pili, Distr. Florina.Chir.: *Rhinolophus euryale*

## MW 25. Grotte de Pápigo

Chir.: *Myotis nattereri*

## MW 26. Grotte au lac Prespa

Chir.: *Myotis nattereri*, *M. blythi***MW 27. Saranta Kamares** – grotte près de la ville de Kilkis (= Kukush).Chir.: *Myotis blythi***MW 28. Kerasias** – grotte à Edessa (Voden).Ar.: *Pallidophantes spelaeorum***MW 29. Arkudaspileo** – grotte près du village Lutraky, Nomos Pella. Visite: 03.11.2007 (P. Beron).Is.: *Alpioniscus gueorguievi***EPIRE – EP**

**Ep 1. Grotte de Perama** – grande grotte aménagée à 4 km de la ville de Janina, près du lac Pamvotis. Longueur plus de 1500 m, plusieurs vastes salles, des concrétions abondantes. Alt. 486 m (d'après Lindberg 1955c), env. 550 m (d'après Coiffait, 1965). Découverte en 1940, la grotte fut explorée premièrement par J. Petrochilos en 1951 et mise en valeur touristique par M-me A. Petrochilos et J. Petrochilos de 1953 à 1957. Description: Petrochilos (1965, 1972, 1984).

Cop.: *Maraenobiotus brucei carpathicus*Ps.: *Roncus peramae*Ar.: *Sulcia cretica lindbergi*Diplop.: *Hyleoglomeris epirotica*, *Acanthopetalum* sp.Orth.: *Dolichopoda graeca*Col.: *Duvalius petrochilosi*, *Phaneropella muelleriana*

**Ep 2. Grotte 336.** – Descr.: Casale et al.(1991). D’après ces auteurs, on peut admettre l’identité de cette grotte avec Ep 4 (Spilia Monasteri Panaghia).

Col.: *Phaneropella muelleriana*

**Ep 3. Grotte Stamata** – grotte dans la montagne Kriakura (visitée par Weirather).

Col.: *Duvalius weiratheri*

**Ep 4. Spilia Monasteri Panaghia** – grotte à Kipina, NW Pramanta, la vallée d’Arahtos, ca. 800 m alt., longueur env. 250 m.

Is.: Trichoniscidae

Dipolop.: *Acanthopetalum* (?) sp.

Ps.: *Neobisium ohridanum* (?), *Neobisium (Ommatoblothrus) epirensis*

Col.: *Phaneropella muelleriana* (= *Muelleriella bonzanoi*), *Atheta (Plataraea) apaethi* (?)

**Ep 5. Aéras Spilia** – grotte à Trikala près de Paliokaria.

Col.: *Duvalius calandrii*

**Ep 6. Anemotrypa** – grotte à 5 km de Pramanta, alt. 1086 m. Ruisseau, lacs, des nombreuses concrétions. Découverte en 1960. Longueur 350 m, superficie 1500 m<sup>2</sup>. Description: Bonzano & Calandri (1984), Petrocheilou (1984).

Gastr.: Limacidae

Is.: Trichoniscidae

Lep.: *Pyrois effusa*, *Hypena obsitalis*

Col.: *Duvalius bonzanoi*, *Namadeus* sp. (cfr. *pellitus*)

Dipt.: Limoniidae, Tipulidae

**Ep 7. Gravazi (Grotte d’Aghia Kiriaki)** – grotte à Parga, près du littoral de la mer Ionienne. Humide, descendente. Description : Bonzano et Calandri (1984).

Orth.: *Dolichopoda* sp.

**Ep 8. Grotte I de Timfi** – grotte à Tsepelovon, alt. env. 1500 m. Description : Bonzano et Calandri (1984).

Diplop.: *Anamastigona* sp.

**Ep 9. Trypa Rendes** – A2 – grotte à Skulikaria. Alt. env. 1190 m.

Gastr.: *Limax* sp.

Ar.: *Meta* sp.

**Ep 10. Pozzo A7** – petit gouffre à Drosopighi, M. Athamanon. Alt. env. 1800 m. Description : Bonzano et Calandri (1984).

Gastr.: Limacidae

Is.: Trichoniscidae

Thys.: Machilidae

Col.: *Duvalius weiratheri*, *Procrustes coriaceus excavatus*, *Tapinopterus protensus aetolicus*, *Zabrus* sp., *Pseudocleonus* gr. *grammicus*

**Ep 11. Pozzo A10** – petit gouffre à Drosopighi, M. Athamanon. Alt. env. 1755 m. Description : Bonzano & Calandri (1984).

Col.: *Carabus arcadicus*

**Ep 12. Pozzo A17** – gouffre à Drosopighi, M. Athamanon. Deux puits, dont le deuxième profond de 30 m Alt. 1780 m. Description : Bonzano & Calandri (1984).

Gastr.: Limacidae

Chil.: Lithobiomorpha

Diplop.: *Polydesmus* sp. (prob. *herzegowiensis*)

Dipt.: *Excechiopsis* (*E.*) *vizzavonensis*

Col.: *Carabus arcadicus*, *Poecilus koyi*, *Catops* sp., *Quedius mesomelinus*

**Ep 13. Gouva II** – grotte à Halkiopouli. Eau stagnante. Alt. env. 715 m. Description: Bonzano & Calandri (1984).

Gastr.: *Limax* sp.

Lep.: *Scoliopteryx* sp.

**Ep 14. Spylia Omorfi** – grotte à Halkiopouli. Alt. env. 1200 m. Description: Bonzano & Calandri (1984).

Lep.: *Triphosa* sp.

**Ep 15. Gouves Spiliès (Grotte de la Capre)** – grotte à Halkiopouli. Alt. env. 1100 m.

Orth.: *Dolichopoda* sp.

Col.: Trechinae

**Ep 16. Aghias Andreas Cave (Grotta di St. Andrea)** – grotte à Halkiopouli, Pselovouni Mountains, Aetolia-Akarnania. Alt. env. 1150 m. Description: Bonzano & Calandri (1984).

Ac.: *Ixodes* sp.

Orth.: *Dolichopoda lustriae*

Lep.: *Triphosa* sp.

**Ep 17. Kataphigi** – grotte «dans la partie sud du massif Tzoumerka», Nomos Arta.

Ar.: *Dysdera beieri*

**Ep 18. Grotta a Sud di Epos – Sibile** – grotte sur le plateau d'Astraka, à Timfi de l'Est.

Col.: *Duvalius (D.) merisioi*, *D. (D.) comottii*

**Ep 19. Aghia Kiriaki Cave** – grotte pres de Parga, Ag. Kiriaki Village, 270 m alt.

Orth.: *Dolichopoda (D.) kiriakii*

**NB.** La publication de Bonzano et Calandri (1984) contient aussi quelques descriptions de petites grottes en Epire qui ne sont pas énumérées ici.

## GRÈCE CENTRALE – GC

**GC 1. Kokkino Vracho (Bougaz, Megalo Faragy, Kokkinovracho Spilia)** – grotte dans la montagne Ossa, alt. 1000 m.

Gastr.: *Oxychilus glaber*

Ar.: *Meta menardi*, *Nesticus eremita*, *Histopona myops*

Ps.: *Chthonius cryptus*, *Ch. sestasi*, *Neobisium praecipuum*

Opil.: *Mediostoma stussineri*

Col.: *Trechus austriacus*, *T. subacuminatus*, *Duvalius zaimisi*, *Laemostenus stussineri*, *Albaniola thessalica*

**GC 2. Spilia**

Ar.: *Meta menardi*

**GC 3. Liparo tripa**

Ar.: *Meta menardi*

Ps.: *Chthonius sestasi*

**GC 4. Grotte près de l'église Profitis Elias** – alt. 600 m.

Gastr.: *Vitrea ossaea*

Ps.: *Chthonius thessalus*, *Ch. diophthalmus*, *Ch. tuberculatus*, *Pselaphochernes graecus*

Ar.: *Hoplopholcus photophilus*, *Scytodes thoracica*, *Sulcia cretica violacea*

Col.: *Bythinus* sp.

**GC 5. Tsari Tripa** – grotte sur la montagne Ossa.Ps.: *Chthonius sestasi*Ar.: *Hoplopholcus photophilus*, *Nesticus eremita*Acari: *Brachychthonius immaculatus*Col.: *Bryaxis ossaeus***GC 6. Katavothra** – grotte dans la montagne Iti (Oeta). Alt. 1600 m.Col.: *Duvalius montisoetae***GC 7. Megálo Spilió** – grotte dans la montagne Sérekas, nom. Etolia – Akarnania.

Alt. 1000 m. Visites: P.M. Giachino &amp; D. Vailati (1.6.1993), (9.6.2004/30.5.2005); H. Mixanig &amp; T. Lebenbauer (29.9.2010, 25.9.2011).

Acari: *Soldanellonyx chappuisi*Ps.: **Roncus** sp. (cf. *R. (Parablothrus) peramae* Helversen) (d'après Casale et al., 2013); *Roncus giachinoi*Ar.: **Histopona thaleri**, *Tenuiphantes thaleri*, *Tegenaria* sp.Orth.: *Dolichopoda giachinoi*Col. Carab.: **Duvalius ionicus**, **D. ruffoanus**, **Speluncarius vailatii**, *Laemostenus (Antisphodrus) giachinoi*Col. Leiod.: **Epiroella acharnanis**Col. Curc.: **Otiorrhynchus (Podonebistus) gasparoi****GC 8. Ganta Andro**Col.: *Duvalius zaimisi***GC 9. Titanospilia** – gouffre dans la montagne Othris, alt. 1136 m. Nomos Magnesia, Dimos Almyros, v. Kofi, lieu dit Kato Dihala. Profondeur -96 m. Après une descente de 43 m une grande salle avec du bois pourri, un peu d'eau et des os d'animaux. Visite: 13.07.2003 (P. Beron). T° de l'aire = 12°C. Récoltés: Gastropodes, Amphipodes, Araignées, Thysanura, Diptères.Is.: **Alpioniscus henroti**Acari: *Ixodes vespertilionis*Diplop.: **Titanophyllum spiliarum**

Diplura: Campodeidae

Col. Carab.: *Trechus s. subnotatus***GC 10. Metaxólaka** – grotte dans la montagne Othris, non loin du village Pteleos. Quelques salles avec plusieurs stalactites. Visites: 18 et 20 Juillet 2003 (P. Beron). Récoltés: Araignées, Diptères, Lépidoptères.

Gastr.: des limaces

Is.: *Alpioniscus henroti*

Diplop.: *Acanthopetalum* sp.

Col. Carab.: *Trechus subacuminatus*

Col. Leiodidae: *Catopsimorphus o. orientalis*

**GC 11. Tetrastoma Spilia** – grotte-gouffre dans la montagne Othris. Labyrinthe à 4 entrées, long plus de 600 m. Par places du guano et des lacs. Visite: 14. 07. 2003 (P. Beron). Araignées, Diplopodes, Col. Curculionidae, Diptères.

Vermes: Gordiacea

Gastr.: Zonitidae

Acari: *Ixodes vespertilionis*

Chil.: *Lithobius* sp.

Orthopt.: *Dolichopoda* sp. (plusieurs)

**GC 12. Nero Spilia** – grotte-rivière dans la montagne Othris. Entrée large de 5–6 m et haute d'une dizaine de metres. Longueur de plus de 100 m, après quelques centaines de metres commencent un lac et des siphons. Un ruisseau y coule et sort de l'entrée. Visite: 14.07.2003 (P. Beron). Récoltés: Gastropodes, Araignées, Diptères.

Is.: *Alpioniscus henroti*

Diplop.: **troglobies!**

Trich.: *Stenophylax meridiorientalis*, *Micropterna nycterobia*, *M. sequax*

Lep.: *Pyrois effusa*

**GC 13. Kokalya Spilia** – grotte dans la montagne Othris, non loin du village Pteleos. Dénivellation totale env. 40 m. Au fond ammas de guano. Visite: 19.07. 2003 (P. Beron et A. Jalov). Récoltés: Gastropodes, Isopodes, Araignées, Diptères.

Diplop.: *Acanthopetalum* sp.

**GC 14. Grotte de Philaki (Cave of Filaki)** – grotte dans la montagne Mavrokorphi, près de la montagne Othris, non loin du village Philaki, nomos. Longueur totale 170 m. Alt. 190 m. Guano. Visite: 12 Juillet 2003 (P. Beron). Récoltés: Gastropodes (des limaces), Isopodes, Araignées, Acariens (*Spinturnix*), Diplopodes, Chilopodes, Tenebrionides, Diptères (4–5 esp.).

Col. Carab.: *Laemostenus cimmerius*, *Iason beroni*

Col. Leiodidae: *Nargus phaeacus*

Lep.: *Catocala conjuncta*

**GC 15. Smokinyata (La Figière)** – grotte dans la montagne Othris, près du v. Kofi. Longueur 43 m. Visite: 17. 07. 2003 (A. Jalov)

Diplop.: *Acanthopetalum* sp.

**GC 16. Grotte à Olympe**

Col.: *Speluncarius hellenicus*, *Laemostenus stussineri*

**ATTIQUE – AT**

**At 1. Spilia tou Panos (Spilia Panou, Grotte de Keratea)** – grotte près de Keratea, alt. 600 m. Décrite par Lindberg (1955c) sous le nom de «Grotte du mont de Keratea ou Spilia nymphis». D'après lui, la longueur totale en est d'env. 100 m, l'altitude – 500 m. D'après Petrocheilou (1984), l'altitude soit de 548 m. Stalactites, flaques et gours.

Nem.: *Dorilaimus obtusicaudatus* (?)

Gast.: *Lindbergia spiliaenymphis*

Amphip.: *Niphargus* sp.

Is.: *Cordioniscus graecus*, *Actaeoniscus petrochilosi*, *Chaetophiloscia cellaria*, *Agabiformis lentus*

Diplop.: *Trachysphaera coiffaiti* (Tb ?), *Prolysiopetalum scabratum*, *Megaphyllum hercules*

Palp.: *Eukoenenia juberthiei hellenica*

Ps.: *Chthonius petrochilosi*

Ar.: *Leptonetela* [*Protoleptoneta*] *strinatii*, *Metellina merianae*, *Tegenaria domestica*

Collemb.: *Bilobella matsakisi*

**At 2. Spilia Leonton** (? = **Léondariou** de Lindberg, 1955 c) – grotte «sur le flanc d'un éperon de l'Hymette norde, mais sur le versant oriental».

Nem.: *Mononchus papillatus*

Olig.: *Octolasium complanatum*

Cop.: *Elaphoidella* sp.

Is.: *Alpioniscus* sp., *Graeconiscus* (= *Cretoniscellus*) *strinatii*

Ar.: *Tegenaria* sp.

Ac.: *Steganacarus* cf. *striculus*

Col.: *Blaps macronata*, *Medon dilutus*, *M. pythonissa*, *Gnathoncus nanus scriba* var. *pygidialis*

Het.: *Scantinus aegyptius*



**At 3. Spilja Paveli** – grotte à Pentelikon. Peut-être identique avec la «grotte de Davéli» ou Amomon (At 13).

Gastr.: *Vitrea schuetti*

Diplop.: *Polydesmus graecus graecus*

**At 4. Grotte de Vredou** – grotte près de Vredou, env. 50 km au N d'Athènes, alt. 300 m.

Gastr.: *Oxychilus samius*

Diplop.: *Prolysiopetalum scabratum*

**At 5. Koutouki** – grotte aménagée près de Péania (Liopessi), dans le banlieue d'Athènes. Alt. 510 m, très humide, concrétions abondantes. Description: Lindberg (1955c). D'après lui, l'altitude est de 490 m.

Turbellaria: *Prorhynchus stagnalis*

Olig.: *Allolobophora grandis ebneri*

Ar.: ***Leptonetela kanellisi***, *Tegenaria parietina*, *Drassodes lepidosus*, *Meta bourneti*, *Amaurobius pelops* (= *atticus*), *A. strandi*

Diplura: ***Trogljapyx hauseri*** (Tb ?)

Orth.: *Dolichopoda insignis*, *D. petrochilosi*

Col.: ***Atticiella lindbergi***

**At 6. et At 7. Grotte I et II du Mont Rakhi**, alt. 490 m. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Elaphoidella* sp.

Is.: ***Graeconiscus*** [***Cretoniscellus***] ***strinatii***

Dipl.: *Prolysiopetalum scabratum*

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Malthonica ferruginea*

Diplura: *Plusiocampa* sp.

Thys.: *Lepismachilis* (aff. *handschini*)

Orth.: *Dolichopoda petrochilosi*

Col.: *Liparus* (*Trysibius*) *tenebrioides graecus*, *Procrustes coriaceus foudrasi*

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

Lep.: *Apopestes* sp.

**At 8. Grotte de Kakavoula** (de Mont Hymette) – grotte à env. 3 km au NE de Vari. Alt. 240 m. Description: Lindberg (1955c).

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

Sc.: *Euscorpius* «*carpathicus*»

Ar.: *Alopecosa albofasciata*, *Philodromus collinus*, *Maimuna vestita*, *Zelotes clivicola*

Het.: *Pliaria domestica*  
 Col.: *Blaps mucronata*  
 Chir.: *Rhinolophus hipposideros minimus*

**At 9. Grotte de Draconera (Spilia Dragonera)** – grotte à 7 km E de Marathon.  
 Alt. 12 m. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Diacyclops zschokkei*  
 Amphip.: ***Niphargus (Orniphargus) lindbergi***  
 Ar.: *Uloborus plumipes*, *Holocnemus pluchei*  
 Orth.: *Dolichopoda petrochilos*  
 Col.: *Ebaeus italicus*, *Blaps mucronata*

**At 10. Caverne Corycienne (Korykion antron, Koryghion Antron)** – grotte  
 «à env. 10 km NO d'Arakhova», alt. env. 1320–1330 m. Une salle longue de 50  
 m, large de 27 m, la voûte atteint 12 m. Description: Lindberg (1955c), Petrochei-  
 lou (1984).

Is.: *Trichoniscus fragilis*, *T. lindbergi*, ***Alpioniscus epigani***  
 Ps.: *Chthonius apollinus*  
 Ar.: ***Palliduphantes [Lepthyphantes] epaminonda***  
 Diplura: *Campodea aristotelis*  
 Col.: *Catops fuscus fuscoides*  
 Chir.: *Myotis emarginatus*, *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pygmaeus*

**At 11. Grotte d'Hermes** – grotte au dessus du village de Dionyssos, près d'Or-  
 chomenos.

Orth.: *Dolichopoda vandeli*

**At 12. Nympholiptos (Grotte d'Archédemos)** – grotte située à env. 1 km au  
 SO de la grotte de Kakavoula (At 8). Alt. 200 m. Description: Lindberg (1955c),  
 Petrcheilou (1984).

Gastr.: *Eopolita protensa*  
 Cop.: *Diacyclops bisetosus*  
 Ar.: *Agelena gracilens*, *Loxosceles rufescens*, *Tegenaria domestica*

**At 13. Amomon** – grotte à Pentelikon, près des anciennes carrières (nommée  
 aussi «Grotte de Davéli»). Alt. env. 650 m. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Bryocamptus pygmaeus*  
 Sc.: *Euscorpius* «*carpathicus*»  
 Ar.: *Diplocephalus turcicus*

Orth.: *Dolichopoda petrochilosi*

Col.: *Blaps mucronata*, *Trechus austriacus*, *Cryptophagus* sp.

Dipt.: *Limonia nubeculosa*

**At 14. Grotte de Kitsos** – grotte au lieu dit Kitsos près de Kamarisa, Lavrion.

Diplop.: *Acanthopetalum blanci* var. *lavrionense*

**At 15. Spilja Havara** – grotte près de Vari, alt. 60 m.

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

Diplop.: *Acanthopetalum blanci* var. *hymitti*

Ar.: *Tegenaria parietina*

**At 16. Nymphis Kouvara**

Is.: *Porcellio laevis*

Ar.: *Harpactea abantia*

Chir.: *Rhinolophus mehelyi*, *Rh. euryale*, *Miniopterus schreibersi*

**At 17. Pendeliko (= ? Penteli)** – grotte, peut être identique avec At 3 ou At 13.

Ostr.: *Pseudocandona spelaea*

Is.: *Graeconiscus* [*Cretoniscelus*] *strinatii*

Scorp.: *Euscorpius* «*carpathicus*»

Ar.: *Segestria florentina*

**At 18. Vavrona 2**

Ar.: *Malthonica pagana*, *Tegenaria parietina*

**At 19. Grotte près de l'église (Grotta presso la chiesetta)** – grotte – gouffre sur le mont Parnasse, à quelque mètres d'une église et à quelque centaines de mètres d'une refuge sur le versant NW. Deux puits de 15 m. Alt. 2100 m.

Col.: *Duvalius oertzeni*, *D. krueperi*

**At 20. Grotte sur la route vers Fterolakkia** – gouffre à Parnasse, profondeur env. 20 m. Alt. 1580 m.

Col.: *Duvalius krueperi*

**At 21. Megali Spilia** – grotte près d'Orhomenos (Beotia), au sud le l'ancien lac Copaide. Longueur 1370 m. Alt. 100 m. Description: Bertolani & Rossi, 1983).

Col.: *Laemostenus* (*Actenipus*) *vignai*

**At 22. Petite grotte près de Nympholiptos.**

Diptera

**PÉLOPONÈSE (MORÉE) – PE**

**Pe 1. Draco Spilia** (Draco Trypa) – grotte près de Vytina (Arcadie). Longueur 1450 m.

Op.: *Mediostoma vitynae*

Diplop.: *Serradium spiliarum*, *Typhloiulus* sp.

Psoc.: *Prionoglyrys* cf. *dactyloides*

**Pe 2. Garzeniko (Spilia tou Garzeniko)** – grotte près de Kandhila, Arcadie. Alt. 1080 m. Longueur 1100 m.

Symph.: *Scolopendrellopsis balcanica*

Is.: *Alpioniscus henroti*

Ps.: *Chthonius imperator*, *Acanthocreagris lycaonis*

Col.: *Bythinus hauseri*

Psoc.: *Prionoglyrys* cf. *dactyloides*

**Pe 3. Katafyngui** – grotte «dans la partie méridionale de la baie de Dyros, au sud de la ville d'Aréopolis». Alt. env. 40 m. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Arctodiaptomus byzantinus* ?

Diplop.: *Trachysphaera* sp., *Acanthopetalum furculigerum patens*, *Trichobla-niulus peloponesius* (Tb ?)

Opil.: *Mediostoma graecum*

Ac.: *Haemaphysalis cinabarina*

Orth.: *Dolichopoda petrochilosi*

Col.: *Amaurorrhinus hauseri*

Lep.: *Orneodes grammodactyla*

**Pe 4. Glyphada (Vlychada, Velychada, Glifádha)** – grotte près de Pyrgos Dirou (péninsule de Mani), Laconie, au lieu dit Metopholia, à 9 km S d'Aréopolis. Longueur totale plus de 4 km, rivière souterraine, plusieurs stalactites. Entrée naturelle 50x40 cm, 0.5 m au dessus de la mer. T°= 16–20°C. Descriptions: Petrochilos I. (1957–1958), Petrochilou (1965, 1984), Lindberg (1955c).

Amphip.: *Salentinella angelieri*

Thermosbaenacea: *Monodella argentarii*

Is.: *Cordioniscus andreevi*

Ps.: *Chthonius strinatii*

Ar.: *Palliduphantes byzantinus*, *Barusia* [*Leptonetela*] *laconica*, *Harpactea strinatii*, *Loxosceles rufescens*, *Eresus cinnabarinus*

Diplop.: *Acanthopetalum furculigerum patens*, *Pachyiulus flavipes*, ***Trichonemasoma peloponesius*** (Tb ?)

Col.: *Medon petrochilosii*, *Bathrisodes elysius*

**Pe 5. Alepótrypa** – grotte près de Pyrgos Dirou, au lieu dit Portorakia, à 220 m à l'Est de Glyphada. Une grande salle (100 m longue, 60 m large et 30 m haute), une galerie basse, longue de 270 m et une autre de plus de 600 m. Description: Petrochilos (1965, 1984).

Amphip.: *Salentinella angelieri*, *Bogidiella cerberum*

Thermosbaenacea: *Monodella argentarii*

Diplop.: *Acanthopetalum furculigerum patens*

Col.: *Batrisodes elysius*

**Pe 6. Sclavounakou** (grotte à Pyrgos Dirou).

Diplop.: *Acanthopetalum furculigerum patens*

Collemb.: *Bilobella matsakisi*

**Pe 7. Spileon Ton Limnon (La grotte des lacs, Limnes)** – grotte près de Kastriá, à 20 km au sud de Kalavrita (massif de Chelmos). Alt. 800 m. Entrée 6.5 x 2.5 m. Longueur totale de 1980 m, dénivellation 85 m, 13 lacs qui couvrent une longueur de 520 m et commencent 330 m après l'entrée de la grotte. Description: Petrochilos (1974, 1981, 1984).

Olig.: *Lumbricus* sp.

Gast.: *Doraegopis* sp. (nova), *Oxychilus samius*

Amphip.: ***Niphargus*** sp.

Is.: *Oniscus asellus*

Chil.: *Lithobius forficatus*

Palp.: *Eukoenenia juberthiei hellenica*

Ps.: *Chthonius ponticoides*, *Roncus lubricus*

Ar.: *Histopona strinatii*, *Tegenaria domestica*

Op.: *Opilio parietinus*

Collemb.: *Pseudosinella* sp.

Orth.: *Dolichopoda matsakisi*, *Oecanthus pellucens*

Col.: *Laemostenus peloponnesiacus*, *Pterostichus niger*

Psoc.: *Prionoglarys* cf. *dactyloides*

Dipt.: *Limosina flavipes*, *Tipula oleracea*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. mehelyi*, *Rh. euryale*, *Myotis blythi*, *M. myotis*, *Miniopterus schreibersi*

**Pe 8. Kaliakoudotrypa** – grotte près de Ano Lousi, Kalavrita.

Col.: *Laemostenus peloponnesiacus*

**Pe 9. Peristeri** – grotte sur le flanc Sud de la péninsule de Methana, Péloponèse du NE, au lieu-dit Gozdiza. Longueur 240 m, superficie 3950 m, t°=17°C. La salle centrale mesure 106 m et 20 m de haut. Des lacs. Description: Petrocheilou (1984).

Is.: *Cordioniscus paragamiani*

**Pe 10. Grotte de Kephaloivrissi** –

Orth.: *Dolichopoda dalensi*

**Pe 11. Thea Dimitra spilja** –

Ps.: *Amblyolpium graecum*

Ar.: *Oonops mahnerti*, *Scytodes thoracica*, *Loxosceles rufescens*

**Pe 12. Mavro spilia** – grotte sur la rive droite de Netha (Nedas) à Figalia (Phigalia) (près de Perivolia). Alt. 240 m.

Ar.: *Oonops mahnerti*

**Pe 13. Grotte de Varvara (Spilia)** – grotte dans la montagne Taygetos, sur le versant E vers Sparta, à 200 m du refuge («Katafighion»), alt. 1650 m.

Col.: *Duvalius taygetanus*, *D. genesti*, *Laemostenus casalei*, *Speluncarius lacinicus*, *Muelleriella taygetana*

**Pe 14. Grottes Tripi** – grottes à Laconia.

Diplop.: *Brachyiulus stuxbergi*

**Pe 15. Grotte de St. Thomas** – petite grotte à quelques metres du bord de la mer à Selenitza. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*

Amphip.: *Salentinella angelieri*

**Pe 16. Trimessi** – grotte spacieuse à deux étages, située au sud du port de Trachila

Cop.: *Speocyclops hellenicus*

Col.: *Blaps mucronata*

**Pe 17. Caverne Katafyngui** – grotte «près du bord de la mer, à env. 3 km au sud du port de Selenitza». Une galerie, longue plus de 800 m, contient plusieurs flaques et gours. Description: Lindberg (1955c), Petrocheilou (1984).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Speocyclops hellenicus*, *Paracyclops fimbriatus*, *Bryocamptus pygmaeus*, *B. unisaetosus*, *Attheyella crassa*, *Elaphoidella eucharis*

Orth.: *Dolichopoda unicolor*

**Pe 18. Grotte Balyari** – grotte au nord-ouest d'Areopolis. Description: Lindberg (1955c).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*.

Orth.: *Dolichopoda petrochilosi*

**Pe 19. Grotte innommée I à Plaka** – grotte à 2 km d'Aréopolis. Alt. env. 50 m. Description: Lindberg (1955c).

Orth.: *Dolichopoda unicolor*

**Pe 20. Grotte innommée II à Plaka** – grotte à 2 km d'Aréopolis. Alt. env. 60 m. Description: Lindberg (1955c).

Orth.: *Dolichopoda petrochilosi*

**Pe 21. Grotte innommée III à Plaka** – grotte à 2 km d'Aréopolis. Alt. env. 40 m. Description: Lindberg (1955c).

Ar.: *Malthonica ferruginea*

Orth.: *Dolichopoda petrochilosi*

Col.: *Blaps mucronata*

**Pe 22. Tripa tou Kalivaki** – grotte à Corynthe, près de la route de Klenia – Aghionorion, 630 m d'alt.

Ar.: *Harpactea corinthia*, *Scytodes thoracica*, *Meta bourneti*, *Malthonica pagana*

Ac.: *Haplozetes vindobonensis*

Diplura: *Plusiocampa glabra*

**Pe 23. Tripa pulju nocto (Ermou Spilià)** – grotte dans le massif des Kyllini, au sud de Ano Trikala, nom. Korinthia. Ruisseau. Alt. 1580 m.

Chil.: *Eupolybothrus transsylvanicus zeus*

Col.: *Duvalius kyllenicus*, *D. lucarellii*, *Laemostenus peloponnesiacus*

**Pe 24. Peraspilia** – grotte près du v. Alepochori.

Ar.: *Histopona myops*, *Meta bourneti*

**Pe 25. Aghios Demetrios** – grotte à Laconie.

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*

**Pe 26. Aghia Heleoussa** – grotte près de Nea Chora, Laconie.

Chir.: *Myotis emarginatus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Rhinolophus ferrumequinum martinoi*

**Pe 27. Drakotripa**

Chil.: *Eupolybothrus transsylvanicus zeus*



**Pe 28. Megaspilion**

Col.: *Anemadus strigosus*

**ANDROS – AD**

**Ad 1. Foros** – grotte près du v. Aladinou, aux pieds de la montagne Gherakones, auprès de la ville d'Andros. Alt. env. 120 m. Longueur env. 50 m, longueur totale env. 180 m. Description: Petrochilou (1963).

Orth.: *Dolichopoda* sp.

**ANTIPAROS – AP**

**Ap 1. Grotte d'Antiparos (Spilia tis Antiparou)** – grotte à env. 250 m d'alt., longue de 100 m, très humide. Aménagée.

Is.: *Cordioniscus antiparosi*, *Echinarmadillidium cycladicum*

Ar.: *Tegenaria domestica*, *Pholcus phalangioides*

Diplop.: *Acanthopetalum hoplites*

Orth.: *Dolichopoda* sp.

**CORFOU (KERKIRA) – KE**

**Ke 1. Peristerograva (Grava Perysterotrypa)** – grotte au dessus de Lutses, dans le massif de Pantokrator. Alt. 450 m. Description: Strouhal (1961).

Gastr.: *Lindbergia gittenbergeri*

Ps.: *Neobisium (Ommatoblothrus) phaeacum*, *Roncus corcyraeus corcyraeus*, *Chthonius corcyraeus*

Ar.: *Segestria senoculata*, *Histopona hauseri*, *Metellina merianae*

Diplop.: *Acanthopetalum albidicolle*

Orth.: *Dolichopoda steriotisi*

**Ke 2. Katsuri** – grotte au dessus de Barbati, dans le massif de Pantokrator. Alt. 170 m.

Gastr.: *Sciocochlea collasi*

Ps.: *Neobisium odysseum* (?), *Allochernes powelli*

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Holocnemus pluchei*, ***Sulcia cretica violacea***, *Filistata insidiatrix*, *Tegenaria parietina*

**Ke 3. Gravulithia (Gravulithis, Gravalithia)** – grotte près de Spartilas. Alt. 270 m.

Ps.: *Allochernes powelli*

Ar.: *Harpactea loebli*, ***Sulcia cretica violacea***, *Ero flammeola*, *Histopona hauseri*, *Steatoda triangulosa*

**Ke 4. Ano Peristerograva**

Gastr.: *Lindbergia ? gittenbergeri*

**Ke 5. Katsaba** – grotte près de Strinillas.

Ar.: *Holocnemus pluchei*, *Hoplopholcus photophilus*, *Histopona hauseri*

Diplura: *Campodea aristotelis*

**Ke 6. Grotte supérieure de Bodolekos** – grotte près de Bodolekos.

Ar.: ***Palliduphantes*** sp. (prope *istrianius*), *Histopona hauseri*, *Metellina merianae*

**Ke 7. Grava tou Phossa** – grotte dans le massif de Pantokrator

Ar.: *Metellina merianae*, ***Sulcia cretica violacea***

Col.: *Bergrothia corcyrea*

«Höhle 500 m am Nordabhang des Pantokrator»

Chil.: *Eupolybothrus caesar*

Diplop.: *Acanthopetalum albidicolle*, *Himatiopetalum ictericum* (de la même grotte ?)

**Ke 8. Grava Tsouca** – grotte sur la pente N de la montagne, à l'ouest de Pantokrator, à 3 km W du v. Sokraki. Alt. 575 m.

Gastr.: ***Gyalina tsatsae***, ***Phleoteris euthrix***

**Ke 9. Grava Klimatia** – grotte à l'est du v. Sokraki. Alt. 250 m.

Gastr.: ***Gyalina tsatsae***

**Ke 10. Anthropograva (No 562)** – grotte près de Klimatia, env. 400 m d'altitude.

Ps.: ***Chthonius corcyreus***, ***Roncus gasparoi***, ***Neobisium phaeacum***

**Ke 11. Megali Grava (No 3554)** – grotte près de Lutses, env. 500 m d'altitude.

Ps.: ***Neobisium phaeacum***, ***Roncus corcyreus corcyreus*** (Tb ?)

Ar.: *Dysderocrates gasparoi*

**Ke 12. Grotte de Kassiopi** – «cave in a quarry between Kassiopi and Ag. Spyridon on Mt. Pantokrator».

Gastr.: *Lindbergia* ? *gittenbergeri*

Is.: *Graeconiscus paxi*

## CÉPHALONIE (KEPHALONIA, KEPHALINIA) – KL

**Kl 1. Phytidi (Fitidhi, Fitídi)** – grotte près de Karavomilos, à 4 km du v. Poulata, NW de Sami. Description.: Petrochilou (1981).

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

Ps.: *Roncus pieperi*

Diplop.: *Polydesmus ionicus*, *Acanthopetalum* sp.

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*, *Rh. euryale*

**Kl 2. Drogarati (Drogorati)** – grotte à 3 km de Sami. Description: Petrochilou (1981), Gasparo (2004). Profondeure jusqu'à 95 m, température 18°C. Dimensions 65m x 45m and 20m haute). Alt. 120 m.

Amphip.: *Niphargus* sp.

Ps.: *Roncus pieperi* (tb?)

Ar.: *Sulcia cretica violacea*, *Metellina merianae*

Orth.: *Dolichopoda pavesii*

Col.: *Speluncarius henroti*

**Kl 3. Melissani** – grotte-gouffre au NW de Sami, à 3.5 km du v. Vlahata. Longueur 160 m, largeur 40 m, hauteur 30 m. Description.: Petrochilou (1981).

Amphip.: *Melita palmata*

**Kl 4. La grotte du Dragon** («Drachenhöhle», Dracotripa)

Orth.: *Dolichopoda pavesii*

Col.: *Laemostenus (Antisphodrus) leonhardi*

**Kl 5. La grotte en dessus du L. Avithos** («Grotta sopra L. Avithos») – grotte à Aghios Nikolaos.

Col.: *Laemostenus (Antisphodrus) leonhardi*

**Kl 6. Zervati Cave**

Ar.: *Zantherella apuliae*

**CHIOS – CH**

**Ch 1. Hagiolousaina** – grotte près du v. Haghios Galas (Agiongallas, Haghia Gala), à 65 km de la ville de Chios. Longueur 500 m, argile. La faune explorée par P. Beron le 12 Mai 1987. Description.: Petrochilou (1981).

Ar.: *Steatoda grossa*

Ps: *Chthonius chius*

Diplop.: *Hyleoglomeris subreducta*, *Sphaeroparia simplex*

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*, *Miniopterus schreibersi*



Sykia Cave in Chios

**CRÈTE – CR**

**Cr 1. Katholikó Spilia (Catholico, Gouverneto, Aghios Joannis)** – grotte près des ruines du couvent de Gouverneto (Aghios Joannis), au prèsqu'île d'Acrotiri (alias: EOS 1). Alt. 50 m, longueur 300 m, superficie 1500 m<sup>2</sup> (d'après Petrochilou). Description: Lindberg (1955b), Petrochilou (1963, 1984).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Thermocyclops stephanidesi*, *Speocyclops demetiensis acrotirii*, *Bryocamptus pygmaeus*

Is.: *Platanosphaera* (= *Troglarmadillidium*) *ariadnae*

Chil.: *Cryptops beroni*

Dipl.: *Cretodesmus obliquus*, *Pachyiulus flavipes*, *Acanthopetalum furculigerum minotauri*, *A. macedonicum*

Ps.: *Chthonius herbarii*

Ar.: *Sulcia cretica cretica*, *Harpactea catholica*, *Loxosceles rufescens*, *Holocnemus pluchei*, *Pholcus phalangioides*, *Malthonica pagana*, *Nomisia ripariensis*

Sc.: *Euscorpius candiota*

Orth.: *Troglophilus* sp.

Col.: *Muelleriella cretica*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. hipposideros*, *Rh. blasii*

**Cr 2. Arcoudas** – grotte à 100 m du mon. Gouverneto, non loin de Cr 1. Alt. 150 m. Description: Lindberg (1955 b).

Olig.: *Allolobophora rosea*

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Tropocyclops prasinus*, *Thermocyclops stephanidesi* (?), *Speocyclops demetiensis acrotirii*, *Bryocamptus pygmaeus*

Is.: *Porcellio laevis*, *Bathytropa granulata*

Ps.: *Allochernes powelli*

Ar.: ***Lepthyphantes brignolianus***, *Pholcus phalangioides*, *Malthonica pagana*,  
*Zelotes oblongus*

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. hipposideros*, *Rh. blasii*

**Cr 3. Koutrouli** – grotte au NE du monastère Gouverneto. Alt. 190 m. Lac, stalactites. Description: Lindberg (1955b).

Olig.: *Allolobophora rosea*

Ar.: *Tegenaria bayeri*, *Drassodes lapidosus*, *Xysticus kochi*

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Chil.: *Lithobius nigripalpis*, *Eupolybothrus litoralis* (sub *E. fasciatus fasciatograecus*), *Dignathodon microcephalum*

Col.: *Aglenus brunneus*

**Cr 4. Achyrópilo** – grotte près de Cr 1, un peu plus bas. Alt. 40 m. Concretions et guano abondants. Description: Lindberg (1955b).

Cop.: *Eucyclops serrulatus* (?)

Is.: *Trichoniscus fragilis*, ***Platanosphaera*** (= *Troglarmadillidium*) ***ariadnae***

Ar.: *Pholcus phalangioides*, *Malthonica ferruginea* (?)

Orth.: *Troglophilus* sp.

**Cr 5. Hellinospilo (Hellenospila)** – grotte «à env. 2.5 km du village d'Afrata, dans le péninsule de Spatha». Alt. 30 m. Grotte chaude (temp. de l'air 20.5°C). Description: Lindberg (1955b).

Cop.: ***Speocyclops creticus***, *Elaphoidella minos*

Is.: *Porcellio laevis*

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Pholcus opilionoides* (?), ***Hoplopholcus labyrinthi***,  
*Tegenaria parietina*

Chil.: *Lithobius erythrocephalus* (= *L. creticola*)

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Orth.: *Troglophilus* sp.

Col.: *Aphodius granarius*

**Cr 6. Foli** – grotte près de Cr 5. Alt. 180 m. Description: Lindberg (1955b). La localité «Afráta» doit se rapporter de cette grotte. Visite: K. Paragamian, 4.03.1995.

Olig.: *Allolobophora rosea*

Is.: *Trachelipus kytherensis*

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Tegenaria* sp.

Psoc.: *Prionoglaris stygia*

**Cr 7. Spilia Zourès (Azogyres, Azoghires, cave of Souré)** – grotte-gouffre aménagée, «à 185 m au-dessus du café du village d’Azogyrès, à 6 ou 7 km au nord-est de Paléokhora. Alt. à l’entrée 535 m». D’après Martens (1967, p. 254): «Höhle Heilige Väter, 595 m». Description: Lindberg (1955b).

Is.: *Trichoniscus intermedius*

Amphip.: *Niphargus* sp.

Ps.: *Lasiochernes cretonatus*

Ar.: ***Sulcia cretica cretica***, *Holocnemus plucheii*, *Pholcus creticus*, ***Hoplopholcus labyrinthi***, *Metellina merianae*

Col.: *Pterostichus* sp.

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. hipposideros*

**Cr 8. Aghia (Agía) Sophia (Grotte de Sainte-Sophie, Topolia Cave)** – grotte sémiobscur (50x50x10 m) à env. 2 km au sud de Topolia. Alt. 290 m (d’après Lindberg, 1955b). D’après Martens (1967), l’altitude sera de 380 m.

Olig.: *Allolobophora rosea*

Cop.: *Tropocyclops prasinus*

Is.: *Monocyphoniscus caniensis*, *Bathytropa granulata*

Sc.: *Euscorpius candiota*

Ar.: ***Minotauria attemsi*** (Tb ?), *Dysderocrates marani*, ***Sulcia cretica cretica***, *Pholcus creticus*, *Hoplopholcus labyrinthi*, *Spermophora senoculata* (= *topolia*), *Segestria florentina*, *Tegenaria bayeri*, *Histopona isolata*

Orth.: *Troglophilus* sp.

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. hipposideros*, *Plecotis cf. kolombatovici*

**Cr 9. Spilion Lámia** – grotte près de Margaritès, au nord de la source Psychro. Alt. 590 m. Description: Lindberg (1955b).

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, ***Graeconiscus kournasensis***

Ar.: *Pholcus opilionoides* (?)

**Cr 10. Kato Marathospilio (Marathospileon)** – grotte près de Margaritès (Dép. Réthymno). Alt. 940 m. Caverne-tunnel. Gours. Description: Lindberg (1955b).

Olig.: *Allolobophora rosea*

Cop.: ***Diacyclops crassicaudis cretensis***, *Speocyclops* sp., *Bryocamptus pygmaeus*, *Canthocamptus staphylinus*

Ar.: *Dysderocrates marani*, *Pholcus opilionoides* (?), *Metellina merianae*

**Cr 11. Gria Spilia (Spiliaro Metaxospilo)** – grotte au Dép. de Réthymno. Longueur totale de 218 m, alt. 200 m. Description: Petrochilos (1953), Lindberg (1955c).

Cop.: *Diacyclops crassicaudis cretensis*

Ar.: *Pholcus opilionoides* (?), *Malthonica ferruginea* (?)

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

**Cr 12. Grotte de Melidoni (Melidhoni Spileo, Gerondospilios)** – grotte près de Pérama, alt. 300 m. Très spacieuse, longueur totale de 500 m, déniv. de 53 m, alt. 229 m. Description: Petrochilou (1965, 1984).

Gastr.: *Lindbergia orbicularis*

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, *Tropocyclops prasinus*, *Diacyclops cladestinus*, *Bryocamptus minutus*, *Moraria varica*

Is.: *Porcellionides cavernarum*

Ps.: *Chthonius minous peramae*

Ar.: *Cataleptoneta* [*Barusia*] *sengleti*, *Minotauria attemsi fagei*, *Pholcus opilionoides* (?), *Hoplopholcus labyrinthi*, *Tegenaria ariadnae*, *Savignia nani-plopi*, *Eusparasus walckenaeri*

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Col.: *Licinus aegyptiacus*, *Medon beroni*

**Cr 13. Spilios Kamilari (Camilari)** – grotte à 12 km à l'ouest d'Iraklion, près de la route Iraklion-Réthymno. Alt. 200 m. Guano abondant. Descr.: Lindberg (1955b), Platakis (1967).

Olig.: *Allolobophora rosea*, *A. caliginosa trapezoides*

Is.: *Cordioniscus beroni*, *Trichoniscus lindbergi*, *Monocyphoniscus caniensis*, *Bathytropa granulata*, *Orthometopon phaleronense*

Ar.: *Dysdera* sp., *Scytodes thoracica*, *Pholcus opilionoides* (?), *Tegenaria bayeri*, *Malthonica ferruginea* (?), *M. pagana*, *Maimuna cretica*, *Hoplopholcus labyrinthi*

Chil.: *Lithobius cretaicus*, *Lithobius (Monotarsobius) crassipes*

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi lindbergi*

Col.: *Eniomus minutus*, *Pterostichus* sp., *Medon beroni*

**Cr 14. Kamilari II (grotte annexe de Kamilari)** – env. 60 m de l'entrée de Cr 13. Alt. 210 m. Description: Lindberg (1955b).

Olig.: *Allolobophora rosea*



Ar.: *Tegenaria bayeri*, *Malthonica ferruginea* (?)

Chil.: *Eupolybothrus litoralis*

Thys.: *Charimachilis relictæ insularis*

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*

**Cr 15. Grotte de Sarkhos (ou Sárchos, ou Sarkos)** – grotte dans le mont Kahlépa, à env. 20 km au sud-ouest d'Iraklion. Alt. 300 m. Description: Lindberg (1955b), Zervoudakis (1963).

Gast.: *Lindbergia pseudoillyrica pseudoillyrica*

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, *T. fragilis*, ***Graeconiscus* (= *Minoscellus*) *caecus***, *Bathytropa granulata*

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Metellina merianae*

Diplop.: *Amblyiulus aphroditæ*, *A. creticus*

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*

Chir.: *Rhinolophus blasii*

**Cr 16. Neraïdospilo (Nereidospilo, Ilithia, Ilitha Spileon)** – grotte à env. 8 km à l'est d'Iraklion. Alt. 80 m. Une salle longue de 40 m. Description: Lindberg (1955b).

Cop.: *Eucyclops serrulatus*, ***Diacyclops crassicaudis cretensis***

Is.: ***Platanosphaera* (= *Troglarmadillidium*) *cavernarum***, *Bathytropa granulata*

Ps.: ***Chthonius lindbergi***

Ar.: ***Minotauria attensi* (Tb ?)**, *Pholcus opilionoides* (?), ***Hoplopholcus minotaurinus***, *Malthonica ferruginea* (?)

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*

Col.: *Hauseriola minoica*

**Cr 17. Aghia (Hagia) Paraskévi (Grotte de Skotino, Skotino Spileon, Spilaio tis Agias Paraskevis)** – grotte à env. 1500 m NW du v. Scotino (Skotino, Skoteinó), à 21.5 km d'Iraklion. Plusieurs salles, longueur 126 m (ou 135?), large de 36 m et haute de 47 m. Dénivellation 60 m (ou 45, d'après Petrocheilou). Description: Lindberg (1955b), Zacharis et Flegas (1982), Petrocheilou (1984), Gasparo (2003).

Olig.: *Allolobophora rosea*

Gastr.: *Lindbergia pseudoillyrica*

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, ***Schizidium perplexum***

Ps.: *Chthonius siculus*

Ar.: *Minotauria attemsi* (Tb ?), *Pholcus opilionoides* (?), ***Hoplopholcus labyrinthi***, *Malthonica ferruginea* (?), ***Cataleptoneta sengleti***, *Steatoda castanea*  
 Diplop.: *Acanthopetalum furculigerum furculigerum*  
 Orth.: *Dolichopoda paraskevi*  
 Col.: *Trechus quadristriatus*  
 Aves: *Tyto alba*

**Cr 18. Peristera** (Peristerás) – grotte à 2–3 km au nord-ouest de Vrakhasi. Alt. 130 m.

Is.: ***Trichoniscus cavernicola***, ***Schizidium perplexum***  
 Ar.: *Cyrtocarenum grajum*, *Pholcus opilionoides* (?), *Pterotricha lentiginosa*,  
*Evarcha flammata*  
 Thys.: *Lepismachilis* sp. aff. *handschini*  
 Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*, *Dolichopoda* sp.

**Cr 19. Spileon Mílatos (Spileo tis Mílatou)** – grotte à 30 minutes de marche de Mílatos, au nord de Néapoli et à 40 km d'Iraklion. Alt. 200 m. «Entrées multiples et séries de nombreuses chambres reliées par des couloirs bas. Dénivellation maximum 20 m. Guano frais abondant». Plusieurs stalactites. Surface de 2100 m<sup>2</sup>. Description: Lindberg (1955b), Petrocheilou (1984).

Is.: ***Schizidium perplexum***, *Porcellionides pruinosus*, *Trichoniscus cavernicola*  
 Ps.: ***Chthonius creticus***, ***Chth. minous***, ***Larca bosselaertsi***  
 Ar.: *Minotauria attemsi*, *Pholcus opilionoides* (?), ***Hoplopholcus minotaurinus***, ***Rhoderia hypogea***, *Malthonica ferruginea* (?), *Tegenaria schmaljfussi*  
 Diplop.: *Acanthopetalum furculigerum transitionis*, *Pachyiulus flavipes*  
 Chil.: *Lithobius nigripalpis* (= *L. sitianus*)  
 Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*, *Dolichopoda paraskevi*  
 Col.: *Carpophilus* sp.  
 Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum creticum*, *Rh. hipposideros*

**Cr 20. Dictéon Antron (Diktaion Andron, Psychron Cave)** – grotte à 2 km du v. Psychro (Mont Dicté, Plateau de Lasithi). Alt. env. 920 m (selon d'autres sources 970 ou 1025 m). Longueur 85 m, profondeur 37 m. Stalactites, gours, un ruisseau. Petit lac de 16x7 m. Par un passage étroit on atteint une salle long de 60 m et large jusqu'à 7 m. Description: Petrochilou (1963, 1984), Platakis (1973), Paragamian (1994).

Olig.: *Allolobophora caliginosa trapezoides*  
 Gastr.: *Oxychilus minoicus*, ***O. amaltheae*** (Tb ?), *Lindbergia pseudoillyrica*

Cop.: *Paracyclops fimbriatus*, ***Diacyclops crassicaudatus cretensis***, *Maraenobiotus vejdvovskyi*, *Moraria* sp. Is.: ***Schizidium perplexum***, ***Trichoniscus cavernicola***

Ar.: ***Lepthyphantes brignolianus***, *Drassodes lapidosus*, ***Hoplopholcus labyrinthi***, *Calobius claustrarius*

Chil.: *Lithobius nigripalpis* (= *Lithobius sitianus*)

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*, *Gryllomorpha dalmatina*, *Dolichopoda paraskevi*, *Troglophilus spinulosus* (= *T. petrochilos* Boudou-Saltet)

Col.: *Bembidion* (*Peryphus*) *parnassium*, *Platyderus graecus*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. hipposideros*

**Cr 21. Megálo Katofýgi (Katofyngui)** – grotte «à 30 minutes de marche de Tourtouli (et 90 m plus haut), village à environ 12 km au sud-ouest de Sitia. Alt. 460 m». Description: Lindberg (1955b).

Cop.: ***Speocyclops demetiensis sitiae***

Is.: ***Trichoniscus cavernicola***, ***Graeconiscus*** [= *Cretoniscellus*] ***strouhali***, ***Platanosphaera*** [= *Troglarmadillidium*] ***cavernarum***

Ar.: *Tegenaria bayeri*, *Holocnemus pluchei*, *Pholcus opilionoides* (?), *Larinioides cornutus*, *Tegenaria pieperi*

Chil.: *Lithobius nigripalpis* (*L. sitianus*)

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*

**Cr 22. Micro Katofyngui** – grotte à 50 m de l'entrée de Cr 21.

Cop.: ***Speocyclops demetiensis sitiae***

Ar.: *Pholcus phalangoides*

**Cr 23. Spilia** – grotte à Myloukatziridis (Anguéliana). Description: Lindberg (1955b).

Is.: *Bathytropa granulata*

Diplop.: «*Polydesmus*» *rubellus*

Col.: *Megasternum boletophagum*

**Cr 24. Sendoni Tripa (Grotte Sentoni, Sentoni Spileon, Sfedoni Trypa, Sfen-doni)** – grotte à 1 km du v. Zonianà et à 4 km du v. Anoghia (Dép. Rethymnon). Longueur 145 m, longueur totale de 400 m. Description: Petrochilos (1963), Gasparo (2003). Visites: K. Paragamian, 25.06.1995 et autres.

Gastr.: *Lindbergia pseudoillyrica*

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, ***Graeconiscus guanophilus***

Ar.: *Minotauria atemsi fagei*, *Dysderocrates marani*, *Tegenaria ariadnae*  
 Diplop.: *Serradium sbordonii*, *Acanthopetalum furculigerum minotauri*  
 Orth.: *Troglophilus* sp.  
 Col.: *Choleva oblonga*

**Cr 25. Lendarà (Lentacas)** – grotte près du v. Melidhoni (Dép. Chania).  
 Diplop.: *Serradium sbordonii*

**Cr 26. Kumaro Spilja (Coumarospilios)** – grotte près du v. Chordaki sur le  
 presqu'île d'Acrotiri.

Sc.: *Euscorpius candiota*  
 Ps.: *Allochernes powelli*  
 Ar.: *Holocnemus pluche*  
 Diplop.: *Cretodesmus obliquus*, *Acanthopetalum furculigerum minotauri*

**Cr 27. Trapezas (Tzermiádo, Trapezas Spileon, Spilaio tis Trapezas, Spilaio Kronio)** – grotte à l'est du v. Tzermiádo sur les flancs du plateau de Lasithi, à 912 m d'altitude. Description: Zacharis et Flegas (1982).

Is.: *Trichoniscus cavernicola*, *Schizidium perplexum*  
 Ar.: *Minotauria atemsi*, *Nesticus beshkovi*, *Lepthyphantes brignolianus*,  
*Dysderocrates marani*, *Hoplopholcus labyrinthi*, *Tegenaria* sp.  
 Chil.: *Lithobius nigripalpis* (= *L. sitianus*)  
 Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*

**Cr 28. Kalamatu (Calamatu)** – grotte près du v. Vafes (Vaphe). Alt. 230 m. Description: Platakis (1963). Visitée par P. Beron le 15.01.1968.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, *Porcellio dilatatus* (?)  
 Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*

**Cr 29. Krionerida (Crionerida, Cryoneridha)** – grotte dans le gorge de Langos, non loin du v. Vafes. Les gours d'eau froide ont donné le nom de la grotte. Alt. 230 m. Description: Platakis (1963), Zacharis et Flegas (1982). Visitée par P. Beron le 15.01.1968.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, *Porcellio dilatatus* (?)  
 Ac.: *Neotrombicula creta*, *N. rhinolophi*, *Sasatrombicula mediterranea*, *S. hexasternalae*, *S. bureschi*, *S. cherrata*  
 Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. hipposideros*

**Cr 30. Kamaraki**

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 31. Tzani (Omalos Katavothron, Grotte d'Omalos, Tzani Spilios)** – grotte-gouffre près du point le plus bas (perte) de la plaine d'Omalos. Système hydrologique important, avec plusieurs puits. Alt. env. 1000 m. Longueur 2900 m (la plus longue en Crète). Profondeur 290 m. Description: Petrochilos (1976).

Gastr.: *Lindbergia pseudoillyrica*, *L. orbicularis*, *Oxychilus hydatinus*, *O. spratti*

Amphip.: *Niphargus* sp.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

Ar.: *Lepthyphantes beshkovi*

Orth.: *Troglophilus* sp.

Col.: *Duvalius sbordonii*

Lep.: *Pseudobankesia hauseriella*

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*

**Cr 32. Leva Spilja**

Diplop.: *Acanthopetalum furculigerum minotauri*

**Cr 33. Grotte de l'aqueduc de Kritza.**

Ar.: *Minotauria attemsi* (syn. *Harpactea vallei*), *Tegenaria parietina*

**Cr 34. Grotte de Saint-Constantin** – grotte à 2.5 km NE de Milatos. Alt. 40 m. Description: Lindberg (1955b).

Ar.: *Pholcus phalangioides*, *Loxosceles rufescens*

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi*

**Cr 35. Labyrinthe** – système de galeries dans les carrières du calcaire à une heure de marche au Nord-Est des ruines de la ville antique de Gortyne. Description: Petrocheilou (1984).

Is.: *Bathytropa granulata*

Ar.: *Minotauria attemsi* (Tb ?), *Hoplopholcus labyrinthi*

**Cr 36. Grotte de l'Axos** – grotte près d'Anoghia

Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*

**Cr 37. Grotte près de Karouba.**

Ar.: *Hoplopholcus minotaurinus*

**Cr 38. Nichteridospilios (Vigla)** – grotte au lieu dit Vigla, à Keratocambos, près de Ano Viannos.

Ar.: *Malthonica pagana*

**Cr 39. Grotte d'Almiros** (Spiliara tou Almyrou) – «une salle semi-obscur d'environ 35 m sur 35 m, à entrée aménagée», à 2 km de Gazi, à l'ouest d'Iraklion (Lindberg, 1955b). Grotte dans le conglomerate.

Cop.: *Eucyclops serrulatus* ?, *Megacyclops viridis*, *Nitocra platypus*

Ps.: *Chthonius* sp.

Ar.: *Metellina meriana*, *Tegenaria bayeri*, *T. labyrinthi*, *T. dalmatica*

**Cr 40. Grotte de Prines** – grotte à 7 km au SSW de Perama.

Gastr.: *Lindbergia orbicularis*, *L. pseudoillyrica*

**Cr 41. Kolymvari (Kolimvarion)** – grotte près du v. Kolymvari, à 22 km à l'ouest de Chania.

Gastr.: *Lindbergia* ? *pageti*, *Oxychilus subeffusus*, *O. hydatinus*, *Eopolita protensa protensa*

**Cr 42. Grotte de l'Hagia Triada** – «grotte innommée du monastère de la Sainte Trinité dans la péninsule d'Acrotiri». Dimensions 12x8 m. Description: Lindberg (1955b).

Olig.: *Allolobophora rosea*

Is.: *Porcellio laevis*

Opil.: *Mitostoma creticum*

Diplop.: *Pachyiulus flavipes*

Col.: *Ditonus tricuspis*

**Cr 43. Thergiospilia** – grotte près du v. Kavoussi. Alt. 50 m.

Is.: *Platanosphaera cavernarum*

Ps.: *Chthonius daedaleus*, **Ch. platakisi**

**Cr 44. Idaeon Antron** (Spiliara tis Voskopoulas) – grotte célèbre sur le flanc ouest de la plaine de Nida, massif de Psiloritis. Alt. 1540 m. Entrée large de 27 m et haute de 9 m. La grotte est dans sa plus grande partie semiobscur, très humide et très spacieuse. Description: Zacharis et Flegas (1982), Petrocheilou (1984). Visitée par P. Beron le 11.05.1984 (T°=6.5°C).

Olig.: *Dendrobaena alpina*, *Michaelsenia nasuta*

Ar.: *Lepthyphantes* sp.

Ps.: *Neobisium* aff. *hellenum*

Col.: *Winklerites pieperi*, *Tapinopterus stepaneki*

Aves: *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

**Cr 45. Dóxa spileon (Doxa spilia, Spilaio Doxa)** – grotte près de Máراثos (Iraklio). Description: Gasparo (2003). Visite: K. Paragamian, 5.02.1998.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, *Porcellionides cavernarum*

Ar.: *Dysderocrates marani*, *Pholcus* sp., *Savignia naniplopi*, *Diplocephalus* sp.,  
***Hoplopholcus labyrinthi***, *Tegenaria* sp., *Metellina merianae*

Ps.: ***Neobisium schawalleri*** [aussi sub «*N. odyseum*»]

**Cr 46. Oxo Latsídi** – grotte près de Sitanos, Pref. Latsídi. Description: Platakis & Tsifetakis (1967). Visite: P. Beron et K. Paragamian.

Amphip.: ? ***Niphargus* sp.**

Is. Asellota: *Proasellus coxalis*

Is. Onisc.: ***Graeconiscus strouhali***, ***Trichonethes kosswigi***, ***Libanonethes probosciferus***

Diplop.: Callipodida gen.sp.

Trich.: *Mesophylax aspersus*, *Micropterna caesareica*, *M. malaspina*

**Cr 47. Tripa Mithia Kabathura** – grotte à Oros Idhi, Psiloritis. Alt. 1320 m.

Col.: ***Duvalius mixanigi***

Ps.: ***Chthonius* sp.**(aff. ***platakisi***?), *Allochernes powelli*

Diplura: *Metajapyx aemulans*

Psoc.: *Prionoglaris dactyloides*

**Cr 48. Pelekitá Spilia (Sta Pelekita)** – grotte à Káto Zákros, Pref. Lasithi.

Visite: K. Paragamian, 9.05.1984.

Is.: ***Cordioniscus beroni***

Pseud.: ***Chthonius* sp.** (aff. ***platakisi***); *Allochernes powelli*

Diplura, Jap.: *Metajapyx aemulans*

Psoc.: *Prionoglaris dactyloides*

**Cr 49. Nerocourou**

Chir.: *Hypsugo savii*

**Cr 50. Atziganóspilios** – grotte près du v. Adrianou, à 5 (13 ?) km au sud de Néápoli, pref. Lasíthi. Descr.: Gasparo (2003). Visite: H. Schmalfluss, 16.04.2003, Gasparo, 2005 .

Is.: ***Trichoniscus cavernicola***, ***Schizidium perplexum***

Ar.: *Holocnemus pluche*, ***Hoplopholcus labyrinthi***, *Tegenaria parietina*, *Amaurobius cretaensis*

Orth.: *Troglophilus spinulosus*

Chir.: *Hypsugo savii*



**Cr 51. Marmarospilia** – grotte près de Kamaraki, 560 m.

Gastr.: *Linbergia orbicularis*

Orth.: *Troglophilus spinulosus*

**Cr 52. Grotte de Gerani** – grotte près de Gérani (à 6 km de Réthymnon), découverte en 1969. Plusieurs stalactites, 5 salles. Description: Petrocheilou (1984).

Gastr.: *Lindbergia orbicularis*, *Carpathica cretica*, *Daudebardia rufa*, *D. brevipes*

**Cr 53. Katsimbourdou**

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Tegenaria parietina*

Ps.: *Allochernes powelli*

**Cr 54. Kromiri**

Ar.: *Segestria sbordonii*, *Hoplopholcus labyrinthi*

**Cr 55. Demonospilios** – grotte en dessus de Xyloskalo, près du v. Omalos, Lefka Ori. Al. env. 1300 m. Explorée en Septembre 1988 par le Club «Crni Galeb» (Prebold), y compris par K. Paragamian.

Amphip.: *Niphargobates lefkodemonaki*

**Cr 56. Tripa Vroulas**

Col.: *Duvalius sbordonii*

**Cr 57. Kronion**

Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*

**Cr 58. Piskokefalo**

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*

**Cr 59. Micro labyrinthaki**

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum creticus*, *Myotis blythi*

**Cr 60. Grotte de Kournás** – grotte à Kournás, Crète du Nord-Ouest. Alt. 250 m. Coord.: N 35°19'00'', E 24°17'13''. Visites: Kaloust Paragamian, 3.3.1987, 7.11.1998; Hans Henderickx, 7.VII. 1996.

Is.: *Graeconiscus kournasensis*, *Trichoniscus lindbergi*, *Trachelipus cavaticus*, *Platanosphaera kournasensis*

Ps.: *Chthonius minotaurus*

Ar.: *Nesticus henderickxi*

**Cr 61. Peristéri** – grotte près de Méthana. Visite: K. Paragamian, 29. 9. 1984.

Is.: *Cordioniscus paragamiani*

- Cr 62. Spilia Miloukatziradis** – grotte près d' Angueliana, prov. de Réthymno.  
Col.: *Megasternum boletophagum*
- Cr 63. Petrokotsifu** – gouffre.  
Is.: *Echinarmadillidium cycladicum*
- Cr 64. Erfoi** – grotte, prov. de Réthymno. Visite: K. Paragamian, 2.09.1995.  
Is.: *Monocyphoniscus caniensis*
- Cr 65. Nychteridóspilios** – grotte à Asítes, prov. Irákleio. Visite: K. Paragamian, 24.02.1998.  
Is.: *Monocyphoniscus caniensis*, *Platanosphaera cavernarum*
- Cr 66. Schistá** – grotte à Agía Paraskeví, pref. Irákleio. Visite: K. Paragamian, 20.09.1992.  
Is.: *Trichoniscus cavernicola*
- Cr 67. Gaidourotrypa** – grotte à Kritsá, pref. Lasíthi. Visite: K. Paragamian, 29.11.1992.  
Is.: *Trichoniscus cavernicola*
- Cr 68. Koxare Spili** – grotte en Rethymno Prov.  
Ar.: *Pholcus spiliensis*
- Cr 69. Póros Stenou Lagkou** – gouffre a Goniés, préf. Irákleio. Visite: K. Paragamian, 25.11.1989.  
Is.: *Trichoniscus fragilis*
- Cr 70. Arapi Trypa** – gouffre à la préf. de Chaniá.  
Is.: *Trichoniscus lindbergi*
- Cr 71. Nychteridóspilios** – grotte à Maroulas, préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 14.05.1995.  
Is.: *Trachelipus kytherensis*
- Cr 72. Mougkri** – grotte à Síses, préf. Réthymno. Visites: K. Paragamian, plusieurs.  
Is.: *Porcellionides cavernarum*
- Cr 73. Apoloústres** – grotte à Pefkoi, N de Macrygialos, préf. Lasíthi, 700 m. Visite: H. Schmalfuss, 26.05.2001.  
Is.: *Trichoniscus lindbergi*, *Platanosphaera cavernarum*, *Schizidium perplexum*

**Cr 74. Micró Katofýgi** – grotte à Tourtouloi, préf. Lasíthi.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 75. Agios Stavros** – grotte à Chrysopygi. Visite: K. Paragamian, 1.03.1993.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 76. Faneromeni** – grotte à Avdou, préf. Irakleio. Visite: K. Paragamian, 6.03.1999.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 77. Trýpa sto Selí** – grotte à Kroústas.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 78. Tou Sfakianou i Trýpa** – grotte à Kalamafka.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 79. Xepatomeni Latsida** – gouffre à Lagoú.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 80. Monis Kaléri** – gouffre à Kastelli, préf. Irakleio. Visite: K. Paragamian, 1.12.1997.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 81. Achnistres** – grotte à Milatos, préf. Lasíthi.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 82. Latsída sta Lakkiá** – grotte à Pinés, préf. Lasíthi.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 83. Táfkos Myristis** – gouffre à Anógeia, préf. Rethymno. Visite: K. Paragamian, 21.08.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 84. Tis Margias o Spilios** – grotte à Mália, préf. Irakleio.

Is.: *Schizidium perplexum*

**Cr 85. Arkalóspilios (Arkalo Spileo)** – grotte à Akrotiri, préf. Chaniá. Visite: K. Paragamian, 23.03.1997.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

Sc.: *Euscorpius candiota*, *Mesobuthus gibbosus*

**Cr 86. Mýloi** – grotte à 5 km S de Rétymno. Visite: K. Paragamian, 1.03.1987.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

**Cr 87. Cave of Geráni** – grotte à 10 km W de Rétymno. Visite: K. Paragamian, 23.03.1987.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

**Cr 88. Marilé Trýpa** – grotte à Elénes Amariou, préf. Rétymno. Visite: K. Paragamian, 18.01.1998.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

**Cr 89. Afroimouí** – grotte à Así Goniá, préf. Rétymno. Visite: K. Paragamian, 14.06.1997.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

**Cr 90. Piratouí** – grotte en Zourida Gorge, préf. Rétymno.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

**Cr 91. Simoneli** – grotte à Alykes, préf. Rétymno. Visite: K. Paragamian, 28.05.1995.

Is.: *Trachelipus cavaticus*

**Cr 92. Spiliara**

Aves: *Tyto alba*

**Cr 93. Spilaio Vreikou (Vréiko)** – grotte a Pefki, 5 km NNE de Makri Gialos et 20 km à l'est de Ierapetra. Visites: Schmalfluss, 26.05.2001; Gasparo, 2005.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, ***Schizidium perplexum***

Ar.: ***Hoplopholcus labyrinthi***, *Metellina merianae*, *Tegenaria* sp., *Amaurobius* sp.

**Cr 94. Spili S.** – grotte en Rethymno Prov.

Ar.: *Pholcus spiliensis*

**Cr 95. Xepatoméno Táfkos** – gouffre à Axos, préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 25.11.1995.

Is.: ***Cordioniscus beroni***

**Cr 96. Sávla Vardáki** – grotte á Týlissos, préf. Irakleio. Visite: K. Paragamian, 28.10.1992.

Is.: ***Cordioniscus beroni***

**Cr 97. Lakkí Kodári** – gouffre à Goniés, préf. Irakleio. Visite: K. Paragamian, 25.11.1989.

Is.: ***Cordioniscus beroni***

**Cr 98. Chainópilio** – grotte à Kamaraki, préf. Irakleio. Visite: K. Paragamian, 4.08.1998.

Is.: *Graeconiscus caecus*, *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 99. Táfkos stin Póde Farágga** – gouffre à Kouroutes, préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 8.08.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 100. Kaoúdi Táfkos** – gouffre à Asi Goniá, préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 20.08.1997.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 101. Kouroupitó** – gouffre à Alóides, préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 22.03.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 102. Táfkos sti Goniá** – gouffre à Alóides, préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 29.03.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 103. Dalamoúrou** – grotte dans la préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 27.06.1993.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 104. Kakalónia** – gouffre à Axos, dans la préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 9.10.1991.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 105. Katerianós Táfkos** – gouffre à Axos, Katherianá. Visite: K. Paragamian, 6.07.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 106. Stou Diákoumou ti Ríza** – grotte à Potamós Amarióu. Visite: K. Paragamian, 30.07.1997.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 107. Táfkos sto Xepatoméno Alóni** – gouffre à Anogeia, dans la préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 21.08.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 108. Xyloúri Táfkos** – gouffre à Anogeia, dans la préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 21.08.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 109. Kryoneriou** – gouffre à Kryonéri, dans la préf. Réthymno. Visite: K. Paragamian, 6.06.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 110. Stou Táfkou to Lakki** – grotte à Kályvos, préf. Irákleio. Visite: K. Paragamian, 27.06.1993.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 111. Megalos Táfkos** – grotte à Marathos, préf. Irákleio. Visite: K. Paragamian, 1.08.1992.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 112. Marathólakou** – grotte à Lilianó, préf. Irákleio. Visite: K. Paragamian, 4.07.1993.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 113. Skararólithos** – gouffre à Goniés. Visite: K. Paragamian, 23.06.1991.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 114. Lakki Kontari** – gouffre à Goniés. Visite: K. Paragamian, 25.11.1989.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 115. Rikomáschalo** – gouffre à Goniés. Visite: K. Paragamian, 11.06.1989.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*

**Cr 116.** «Kleine Schwinde» – grotte à Oroseira Dikti, Prov. Iraklio, Lasithiu. Visite: H.

Mixanig, 17.07.2004.

Col. Carabidae: *Duvalius (D.) passaueri*

## DIÁ – DI

**Di 1. Agrimótrypa** – grotte sur l'île Diá.

Is.: *Cordioniscus beroni*

## EUBÉE – EU

**Eu 1. Macri Kapa (Pigi Nyphi)** – grotte à 3 km au nord-est du v. Makrykapa (Macri Kapa), dans le centre de l'île.

Is.: *Trachelipus aegaeus*

Orth.: *Dolichopoda macrykapa*

Amphibia: *Bufo bufo spinosus*

**Eu 2. Aya (Aghia) Triada** – grotte près de Karystos (près de la chapelle Aghia Trias), sur le flanc sud de Mont Ochi, à l'extrême sud de l'île. Grande rivière souterraine, 3 syphons. Longueur plus de 2 km, alt. 200 m. Visite: 2 Janvier 2003 (P. Beron). Recoltés: Gastropoda (Zonitidae, plusieurs), Amphipoda (1 ex., *Niphargus* ?), Isopoda (plusieurs), Scorpiones (*Euscorpius birulai*, adultes et plusieurs jeunes), Pseudoscorpiones (2 esp.), Opiliones *Cyphophthalmi* (1 esp.), Araneae (2 esp.), Symphyla (1 esp.), Diplopoda (1 esp. d' *Acanthopetalum*, plusieurs jeunes; 1 esp. de Glomerida), Chilopoda (1 esp.), Collembola (2 esp.), Orthoptera (*Dolichopoda* ? *cassagnau*, plusieurs centaines), Coleoptera Leiodidae (6 ex. du troglobie *Henrotiella eubeensis* Perreau, 1999), Coleopt. Tenebrionidae (1 esp.), Lepidoptera (1 esp.), Chiroptera (1 esp.).

Amphipoda: ?*Niphargus* sp.

Is.: *Trichoniscus lindbergi*, ***Graeconiscus* [*Cretoniscellus*] *strinatii*** (ou *dryopeorum*)

Sc.: *Euscorpius birulai*

Pseudoscorp.: *Chthonius* sp., *Roncus* sp.

Opil. *Cyphophthalmi*: *Ausobskia* sp.

Diplopoda: *Acanthopetalum* sp.,

Chil.: *Lithobius*

Orth.: *Dolichopoda cassagnau*

Col. Carabidae: *Hystricosphodrus vailatii*

Col. Leiodidae: ***Henrotiella eubeensis***

Col. Tenebrionidae indet.

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*

**Eu 3. Skotini (Scotini)** – grotte près du v. Tharunia. Plusieurs concrétions, guano abondant. Visite: 26.12.1982 (P. Beron, St. Andreev, J. Matsakis).

Gastr.: *Speleodentorcula beroni*, *Oxychilus mylonasi*

Is.: ***Graeconiscus* [*Cretoniscellus*] *strinatii*, *Alpioniscus matsakisi***

Ar.: *Nesticus eremita*, *Meta bourneti*

Diplop.: *Polydesmus* sp., *Brachydesmus* sp. (?), *Trachysphaera* sp. (*coiffaiti* ?), *Acanthopetalum* sp.

Chil.: *Harpolithobius beroni* (= *H. andreevi*)

Col.: *Laemostenus* (*Pristonychus*) *cimmerius*

Chir.: *Rhinolophus* sp.



**Eu 4. Grotte de Katelanrachi** – grotte à 1 km à l'est du village de Lamari.

Amphibia: *Bufo bufo spinosus*

**Eu 5. Grotte de Graspilea** – grotte pres du v. Ochtonia.

Amphibia: *Bufo bufo spinosus*

«**Unnamed cave**» (? = Eu 5)

Orth.: *Dolichopoda ochtoniai*

### FOLEGANDROS – FO

**Fo 1. Gouffre de Panagia** – gouffre non loin de la grotte bien connue de Chrissospilia

Chil.: *Lithobius macropodus*

### FURNI – FU

**Fu 1. Vótsos Agiu Theológu** – gouffre à Mount Plagía.

Is.: *Schizidium paragamiani*

### GIÚRA – GI

**Gi 1. La grotte du Cyclope (Zyklophenhöhle)** – longueur d'env. 100 m. Visite:

Gastr.: *Oxychilus mylonasi* («Gioura: in a cave»)

Is.: *Alpioniscus giurensis*, *Graeconiscus liebegotti*, *Buddelundiella spardica*, *Trachelipus aegaeus*

Ps.: *Roncus liebegotti*

Sc.: *Euscorpius* «*carpathicus mesotrichus*»

### IKARIA – IK

**Ik 1. Phutra to Nao (Foutra Raos)** – grotte près de Petropouli.

Gastr.: *Vitrea klemmi*, *Lindbergia pinteri*, *Zonites nikariae*

Palp.: *Eukoeningenia mirabilis*

Ar.: *Tegenaria achaea*, *Hoplopholcus figulus*

**Ik 2. Vieilles mines près de Metallio.**

Ar.: *Icariella hauseri*, *Hoplopholcus figulus*

Acari Oribatida: *Phthiracarus eupalineus*, *Dorycranosus splendens*, *Lasiobelba ikaria*

**IRAKLIA (HÉRACLEIA) – IR**

**Ir 1. Spilja Aghios Joannis** – grotte humide et fortement concrétionnée, assez spacieuse. «Un simple couloir, étroit et long, conduit à une très grande salle (27x7x10 m). La longueur des salles du côté gauche et de 85 m, celle des salles de droite de 80 m. Leur superficie totale est de 2000 m» (Petrocheilou, 1984).

Gastr.: *Lindbergia* sp. (*nova* ?) aff. *pseudoillyrica*

Ar.: *Dysdera* sp., *Megalepthyphantes* aff. *collinus*

Palp.: *Eukoeningenia mirabilis*, *E. naxos*

Is.: *Trichoniscus cavernicola*, *Armadillidium granulatum*

Chil.: *Eupolybothrus litoralis* (sub *E. fasciatus*)

Diplop.: *Brachydesmus* ou *Serradium* sp.

Thys.: *Protrinemura mediterranea*

Col.: *Ruffodytes nitidipennis*, *Antrobythus perplexus*

**Ir 2. Petite grotte près de Ir 1.**

Is.: *Schizidium oertzeni*

Sc.: *Euscorpius* «*carpathicus*»

Ps.: *Allochernes powelli*

**ITHAKI – IT**

**It 1. Spilia Nymphis (Grotte Nymfis, Marmarospilia)** – grotte près d'Ithaki, à 220 m, ou 180 m d'altitude (170 d'après Petrocheilou, 1984).

Ar.: *Sulcia cretica violacea*

Diplop.: *Acanthopetalum* sp.

Orth.: *Dolichopoda ithakii*

**KALYMNOS (CALYMNE) – KN**

**Kn 1. Grotte de Scalia** – grotte près du v. Scalia (env. 1 km du village). Descente verticale, suivent deux salles de 20x45 m et 15x20 m, avec plusieurs stalactites et ammas de guano. La faune étudiée par P. Beron le 4 Mai 1987. Description: Petrocheilou (1984).

Is.: *Cordioniscus kalimnosi*

Ar.: *Tegenaria parietina*

Diplop.: *Hyleoglomeris insularis*

Orth.: *Dolichopoda calidnae*

Col.: *Laemostenus (Antisphodrus) beroni*

**Kn 2. Grotte de Képhalas** – grotte sur le flanc du mont Képhalas, à une demi-heure de marche du Mon. Sainte Catherine. Découverte en 1962, très sèche, un peu d'humidité sous les pierres. Longueur 200 m, superficie 1000 m<sup>2</sup>. La faune étudiée par P. Beron le 5 Mai 1987. Description: Petrocheilou (1984).

Orth.: *Dolichopoda* sp.

**Kn 3. Grotte de Sept Vierges (Hepta Partenes, Grotte delle 7 Vergini, Grotte des Nymphes)** – grotte à 15 minutes de marche de Pothia, au pied du mont Flasca. Vaste entrée (16x12 m), un corridor descend en gradins jusqu'une accumulation d'eau et de la boue noire. La faune étudiée par P. Beron le 5 Mai 1987, par R. Manconi le 2 Février 1994 and par Di Russo. Description: Petrocheilou (1984).

Is.: *Cordioniscus kalimnosi*

Diplop.: indet.

Orth.: *Dolichopoda calidnae*

Col.: *Laemostenus beroni*

**KARPATOS – KP**

**Kp 1. La grotte des Chauves-souris («Fledermaushöhle»)** – grotte près de la route entre Karpathos (Pighadia) et Aperi.

Opil.: *Nelima adelheidiana*

**Kp 2. La grotte des Grillons («Gryllenhöhle»).**

Orth.: *Ovaliptila [Discoptila] kinzelbachi*

**Kp 3. Tsourlaki** – grotte près de Karpathos (Pighadia). Peut-être identique à une des grottes Kp 1. ou Kp 2.

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Scytodes thoracica*, *Spermophora senoculata*, *Crustulina scabripes*, *Steatoda triangulosa*

**Kp 4. «Quellhohle»** – grotte au sud de Pighadia.

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

### KASSOS – KA

**Ka 1. Stylokamara** – grotte à 4.5 km SW de Aghia Marina. Longue env. 30 m, stalagmites.

Gastr.: *Lindbergia stylokamarae* (Tb ?)

Is.: *Libanonetes probosciferus*, *Chaetophiloscia cellaria*

Sc.: *Iurus dufourei*, *Euscorpius vignai*

Ar.: *Pholcus opilionides*, *Amaurobius* sp., *Dysdera* sp., *Minotauria* sp.

Diplop.: *Eurygyrus oertzeni*, *Polydesmus graecus*

**Ka 2. Ellinokamara** – petite grotte à Aghia Maria, non loin de Ka 1.

Gastr.: *Oxychilus hydatinus*

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

### KITHIRA (CYTHÈRE) – KT

**Kt 1. Aghia Sophia** – grotte près de Kalamos. Alt. env. 80 m.

Palp.: *Eukoenenia mirabilis*

Ar.: *Steatoda grossa*

**Kt 2. Aghia Sophia** – grotte près de Mylopotamos, alt. 130 m env. Plusieurs stalactites, longueur totale env. 500 m. Description: Petrochilos (1970, 1984).

Is.: *Kithironiscus paragamiani*

Palp.: *Eukoenenia juberthiei cyteriaca*

Ar.: *Tegenaria hauseri*, *Barusia laconica*

Ps.: *Chthonius tetrachelatus*

Diplop.: *Acanthopetalum* sp. (?)

**KITHNOS – KI**

**Ki 1. Katafyki** – grotte près du Dryopis, au lieu-dit Phirès. Entrée de dimensions 24x3 m. Longueur maximale 150 m, longueur totale des couloirs env. 600 m, surface de 3400 m<sup>2</sup>. Stalactites. Déniv. de 30 m. Description: Petrochilos (1967, 1984).

Is.: *Cordioniscus kithnosi*, *Echinarmadilidium cycladicum*

Palp.: *Eukoenenia* sp.

Ar.: *Dysdera* sp.

Ps.: *Chthonius* sp.

Diplop.: *Sphaeroparia simplex*, *Syrioiulus andreevi*, *Nopoiulus kochii*, *Acanthopetalum* sp.

Dipt.: *Brachytarsina flavipennis*

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*

**Kos – Ko**

**Ko 1. Grotte No 1** (= ? Cave Pilion) – grotte près de Paleo Pyli.

Orth.: *Ovaliptila* [*Discoptila*] *lindbergi nana*

Chir.: *Pipistrellus pipistrellus*

**Ko 2. Grotte No 4** – grotte près de Paleo Pyli.

Chil.: *Lithobius viriatus*

Orth.: *Troglophilus lagoi*

**LESVOS (MYTHILÈNE) – LV**

**Lv 1. Kiraspilia Cave** – grotte

Orth.: *Dolichopoda* (*D.*) *gasparoi*

**Lv 2. Agios Isidoros** – grotte près de Plomari, 40 m longue.

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*

**Lv 3. Agios Bartholomeos** – grotte près de Agia Marina.

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*, *Rh. euryale*

**Lv 4. Spilaio Agiou Ioanni (Fousa)** – grotte près de Kato Tritos (Michos), à une dizaine de km à l'ouest de Mythilène. Alt. ca. 150 m, longueur une centaine de metres. Visite: Gasparo, 2005.

Ar.: *Malthonica* [*Tegenaria*] *dalmatica*, *Hoplopholcus fgulus*, *Pholcus phalangoides*, *Harpactea* sp.

### LEVKAS (LEFKADA) – LS

**Ls 1. Polus Tripas** – grotte à Encluvi. Visite: M. Beier (17.5.1929).

Op.: *Amilenus aurantiacus*, *Metadasylobus pristis*

Ar.: *Harpactes amoenus*

**Ls 2. Kirospilia (Chirospilia)** – grotte à Evghiros. Alt. 150 m.

Ar.: *Metellina meriana*, *Tegenaria parietina*

Orth.: *Dolichopoda gasparoi*

**Ls 1. Karoucha** – grotte près de Sivrota (Sivros), alt. 170 m.

Ps.: *Roncus corcyraeus minor*, *Pselaphochernes lacertus*, *Allochernes powelli*

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Malthonica dalmatica* (= *Tegenaria zinzuluensis*)

### NAXOS – NA

**Na 1. Grotte de Zeus (de Jupiter, des Bacchantes)** – grotte près du v. Féloti, «sur le côté sud-ouest du mont «Zeus» (Jupiter) à une hauteur de 600 m au dessus du niveau de la mer». Deux salles, dont l'une à une longueur de 115 m. Guano. Description: Petrochilos (1962, 1984).

Gastr.: *Oxychilus samius*

Is.: *Trichoniscus cavernicola*

Diplop.: *Hyleoglomeris beroni*, *Acanthopetalum hoplites*

Orth.: *Dolichopoda naxia*

Col.: *Tychobythinus naxius*

**Na 2. Fanariotissa** – grotte près de Apirathos.

Ar.: *Amaurobius deelemana*

**PAROS – PA**

**Pa 1. Kalabaki** – grotte près du v. Drios. Description: Aliprantis (1962).

Gastr.: *Oxychilus* aff. *hydatinus*

Is.: *Trichoniscus fragilis*, *Graeconiscus* [*Cretoniscellus*] sp.

Ar.: ***Leptonetela andreevi***

Diplop.: *Acanthopetalum* sp. (*hoplites* ?)

Orth.: *Dolichopoda* sp.

Trich.: *Mesophylax aspersus*

**Pa 2. Grotte-carrière** de marbre près du v. Marathi.

Is.: ***Cordioniscus antiparosi***, *Chaetophiloscia* sp.

Ar.: *Tegenaria parietina*

Sc.: *Euscorpius* «*carpathicus*»

Diplop.: *Syrioniulus andreevi*, *Acanthopetalum* sp. (*hoplites* ?)

**Pa 3. «Cave on Paros»**

Gastr.: *Vitrea clessini*

**RHODES – RH**

**Rh 1. Grotte d'Afando (Grotta di Afando)** – grotte artificielle creusée par les Romains dans le calcaire près du v. Afando. Couloir principal droit long de 90 m, large de 80 cm et haut de 170 cm; deux embranchements de 47 et de 20 m. des stalactites sont déjà formés sur les parois, un ruisseau surgit dans la grotte. Description: Ghigi (1929).

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

Op.: *Leiobunum ghigii*

Ar.: *Holocnemus pluchei*, *Tegenaria argaeica*

Dipt.: *Anopheles bifurcatus*, *Chironomus* sp.

Chir.: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rh. blasii*

**Rh 2. Grotte de Coumellos** – grotte près du v. Archangelos, au lieu dit Coumellos. Longueur 230 m, superficie de 1400 m<sup>2</sup>. Plusieurs stalactites, argile humide. La faune étudiée le 2 Mai 1987 par P. Beron. Description: Petrocheilou (1984). Autres animaux recoltés: Gastropoda, Homoptera, Diplura, Diptera.

Is.: ***Trichonethes kosswigi***

Ar.: *Loxosceles rufescens*, *Steatoda triangulosa*

Diplopoda: ***Hyleoglomeris translucida***, ***Galliocookia gracilis***



### SALAMINE – SA

**Sa 1. Grotte de Peristeria (ou de Peristerion, ou de Kochis)** – grotte près de l'extrémité sud de l'île. Alt. 70 m. Description: Lindberg (1955b).

Is.: *Platyarthrus lindbergi*

Op.: *Ausobskya* sp.n. (Tb ?)

Chil.: *Lithobius* sp., *Scutigera coleoptrata*

Ar.: *Loxosceles rufescens*

Thys.: *Nicoletia* (N.) sp. (gr. *subterranea*)

### SAMOS – SM

**Sm 1. Grotte de Kerki** – grotte dans la montagne Kerki.

Gastr.: *Oxychilus samius*

**Sm 2. Kakoperato Cave (Tsitsir Tripa, Trypa Tse Tse, Tsitse Tripa)** – grotte à 580 m d'alt., 35 m longue. Près de son entrée se trouve la petite église de la Panaghia Cacopératiani, sur le ravin de Cacopérato. Description: Petrocheilou (1984).  
près de Kosmathei, à 500 m d'alt.

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

Acari, Oribatida: *Phthiracarus eupalineus*, *Ceratozetes peritus*

Orth.: *Dolichopoda kalithea*

Col.: *Namunia cavernicola*, *Bythinus* sp.

**Sm 3. Spilia tis Panaghias** – grotte près du v. Drakei. Alt. 810 m.

Ps.: *Chthonius samius*

**Sm 4. Spilia tis Panaghia (Panayia) Spiliani** – grotte près du v. Pythagorion, .  
Alt. 110 m. Elle mesure 12x36x8.5 m.

Is.: *Chaetophiloscia cellaria*

Ps.: *Chthonius samius*

Acari Oribatida: *Indotritia consimilis*

Orth.: *Dolichopoda julianae*

**Sm 5. Spilia tis Aghias Triadas** – grotte à Mont Kerkis (Kerketeus), alt. 840 (500?) m. Longueur 50 m.

Acari, Oribatida: *Ceratozetes peritus*

**Sm 7. Grotte de Potamos** – grotte près de Potamos, rég. Karlovasi, alt. 5 m.

Acari, Oribatida: *Dorycranosus splendens*

**SAMOTRAKI – SI**

**Si 1. Cave of Hora** – grotte près du v. Hora.

Chir.: *Plecotus austriacus* s.l.

**Si 2. Grotte de Lakoma** – grotte près de Lakoma.

Chir.: *Myotis blythi*

**SANTORIN (THERA, SANTORINI) – ST**

**St 1. Zoodochos I** (Zoodochos Pigi) – grotte près du v. Kamari, utilisée comme chapelle. quelques gours, source et cours d'eau. (= ? Gr. Nocholaos). Descriptions: Beron (1985), Di Russo & Rampini (2001), Gasparo (2008).

Turbellaria: *Dugesia* sp.

Gastr.: *Lindbergia beroni*, *Orcula* sp.

Is.: *Asellus aquaticus*, *Schizidium beroni*

Ps.: *Chthonius schmalfussi*, *Hadoblothrus aegaeus*

Ar.: *Pholcus phalangioides*, *Lepthyphantes beroni*, *Malthonica pagana*, *Tegenaria parietina*, *Harpactea* sp.

Orth.: *Troglophilus marinae*

**St 2. Zoodochos II** – grotte près du v. Kamari, à côté de St 1.

Is.: *Schizidium beroni*

Ps.: *Hadoblothrus aegaeus*

Ar.: *Lepthyphantes beroni*, *Pholcus phalangioides*

Orth.: *Troglophilus spinulosus*

**SKYROS – SK**

**Sk 1. Lynaria caves.**

Orth.: *Dolichopoda saraolakosi*

**TILOS – TI**

**Ti 1. Grotte des Elephants (Grotta degli Elefanti)**

Orth.: *Troglophilus lagoi*

**THASSOS – TH**

**Th 1. Drakotrypa** – grotte près du v. Panagia. Humide, argile et bois pourrie en abondance. Visite: 28.12.1982 (P. Beron et S. Andreev).

Gastr.: *Balcanodiscus difficilis*, *Oxychilus glaber*

Is.: *Trichoniscus rhodopiense*

Ps.: *Roncus* sp.

Ar.: *Meta bourneti*, *Stygopholcus photophilus* (= *Hoplopholcus kratochvili*)

Diplop.: *Thassoblaniulus simplarius*, *Megaphyllum brachyurus thassensis*, *Acanthopetalum* sp.

Chil.: *Lithobius erythrocephalus*, *Cryptops diana*

Orth.: *Dolichopoda thasosensis*

Chir.: *Rhinolophus hipposideros*, *Rh. ferrumequinum*, *Myotis capaccinii*, *Hypsugo savii*

**Th 2. Skala Rahoniou Cave** – grotte pres de Skala Rahoniou, 33 m alt. Longue ca. 150 m. Visites: 2009 (P. Stoev, Hr. Deltshev), 7.9.2010 (B. Petrov).

Diplop.: *Acanthopetalum* sp.

**ZAKINTHOS (ZANTE) – ZA**

**Za 1. Spilija tou Chajoti** – grotte près de Jiri, massif de Vrachionas. Alt. 270 m.

Ps.: *Chthonius tsanoudakisi*, *Roncus giganteus*

Ar.: *Histopona hauseri*, *Nesticus eremita*

Symph.: *Symphylella vulgaris*

Diplop.: *Acanthopetalum sicanum*

**Za 2. Megali Spilija**

Ar.: *Histopona hauseri*

**Za 3. Zygoti**

Chir.: *Miniopterus schreibersi*

## V. ZOOGÉOGRAPHIE DE LA FAUNE CAVERNICOLE DE LA GRÈCE

Les données, accumulées par Wichmann, Roewer et surtout par Weirather au cours de leurs voyages en 1926 -1928 ont permis à Jeannel (1929) de dresser les premières conclusions concernant le caractère zoogéographique de la faune cavernicole de la Grèce. Jeannel ait formulé ses idées sur l'importance du Sillon Transégéen comme barrière dans la distribution des cavernicoles sur le péninsule des Balkans dès 1923 (la révision des *Choleva*), mais se sont les matériaux des chercheurs allemands qui ont renforcé sa conviction à ce sujet. Voilà ce que Jeannel (1929) écrit, se basant grandement sur ses Coléoptères favoris: «Il se confirme donc pleinement que lorsqu'on franchit vers le sud la zone des sédiments tertiaires du Sillon transégéen, la faune souterraine devient brusquement plus pauvre et banale que dans aucun pays de l'Europe méditerranéenne».

Une longue période de recherches actives à suivit. Les chercheurs comme Remy, Lindberg, Strinati et bien d'autres ont laissé des contributions importantes, mais aucun d'entre eux ne s'ait pas aventuré d'entreprandre une analyse zoogéographique. C'était Guéorguiev (1977) qui a fait ça dans sa monographie sur l'origine, la formation et la zoogéographie de la faune cavernicole de la péninsule Balkanique. Il à subdivisé la péninsule en provinces et zones biospéologiques et a procédé à une analyse assez détaillée de leurs faunes. L'interprétation de l'histoire de la faune, faite par Guéorguiev (1977) montre clairement l'influence de l'école française qui considère les troglobies comme des reliques, parfois assez anciennes, dans la faune des grottes méditerranéennes. Ces idées, aussi «orthodoxes» qu'elles étaient jusqu'à bientôt, sont depuis quelque temps soumises à une critique de la part des Biospéologues assez qualifiés.

Les notices succinctes qui suivent sont dûes aux changement dans la masse et la nature des données accumulées et des idées toujours mises à jour.

1. L'information dans le travail d'ensemble de Guéorguiev (1977) a été arrêtée au niveau de 1974–1975. Dans les décades écoulées l'étude très inten-

- sive de la Grèce a apporté plusieurs nouveaux taxa qui doivent être pris en considération.
2. Certains troglaphiles (les Orthoptères, les Diplopodes comme les genre *Acanthopetalum* et quelques autres doivent être analysés aussi, sa distribution en Grèce étant très particulière.
  3. La faune cavernicole des Cyclades et des autres îles de l'Egée étant il y a 20 ans presque inconnue (la Crète exclue), n'a jamais été analysée. Pourtant les recherches des biospéologues bulgares, aussi bien que celles de Strinati, Hauser, Riedel, Schmalfluss et autres chercheurs ont contribué d'avoir maintenant une longue liste de taxa qui apportent de détails intéressants à nos connaissances.
  4. Il convient de dire quelque mots sur les conceptions modernes concernant la faune cavernicole en general.

### **L'ÂGE ET LA VALEUR ZOOGÉOGRAPHIQUE DES TROGLOBIES**

Vandel (1964, p. 550) est d'avis qu'«il est indispensable de séparer, au moins approximativement, les cavernicoles récents des vieux cavernicoles». Pour lui «les cavernicoles proprements dits, c'est à dire les troglobies, sont pour la plupart des rélictés». Cette affirmation, résultat d'une vaste expérience et d'une pensée profonde, fut considérée axiomatique. Quant à l'âge des troglobies terrestres Vandel est une fois de plus catégorique: «Les cavernicoles terrestres sont pour la plupart les descendants d'une faune tropicale, qui peuplait l'Europe et l'Amérique du Nord pendant la première moitié du tertiaire». Rappelons que le Paléogène (la première moitié du Tertiaire) comprend le temps entre 67 et 25 millions d'années !

Ces dernières décades les recherches biospéologiques se sont étendues sur plusieurs régions méconnues ou très peu connues. On a obtenu d'information concernant la faune de plusieurs grottes tropicales, des grottes dans les coulées de lave, de la faune de ce que Juberthie et ses collaborateurs ont appelé «Milieu souterrain superficiel». Ces découvertes ont amené les explorateurs à la nécessité de procéder à une ré-évaluation de l'importance, les particularités et les voies de formation de la faune cavernicole. En ce qui concerne les Araignées les nouvelles idées ont été formulées par le spécialiste italien Brignoli (1979). Il était d'avis qu'on attribue aux cavernicoles une importance excessive, à la dépense des ani-

maux de l'extérieur, parfois non moins spécialisés est d'une importance également appréciable. Brignoli termine son article par quelques assertions «hérétiques»:

«... pour connaître l'histoire de peuplement d'une région, les troglobies n'ont aucune valeur spéciale. Tous les animaux ont la même importance ...»

«... il n'est pas du tout vrai (ou, au moins, ce n'est pas du tout sûr) que les troglobies sont anciens.»

«... La terme de «relicte» (ou même de «fossile vivant») si souvent employé pour les troglobies, n'a pour moi aucun sens.»

On peut discuter sur ces assertions qui touchent le fondement de la théorie biospéologique. Evidamment, nous sommes dans une période de ré-consideration de la théorie. Fait étonnant, les objections de Brignoli passent sous silence. Pour moi il est trop catégorique et généralisant. Des reliques et même des «fossiles vivants» existent dans plusieurs groupes (exemples classiques sont des animaux connues comme *Latimeria*, *Sphenodon*, *Okapia*). Parmi les Araignées peut-être les exemples sont peu nombreux ou même non-existants, mais si l'on examine les Pseudoscorpions, les reliques sont, à mon avis, indisputables. Telles sont les *Troglochthonius* des grottes ex-yougoslaves et surtout les espèces de la famille Syarinidae (Chitrellinae). Dans les grottes Zoodochos à Santorin et Aghios Joannis à Iraklia nous avons eu de la chance de trouver le premier Syarinidé de la péninsule Balkanique (*Hadoblothrus aegaeus* Beron). L'unique représentant du genre a été *H. gigas* di Capor. des grottes de la Pouille (Abisso di Castro Marina et Grotte di Castellana). Les spécialistes considèrent cette espèce et les autres Chitrellinae d'Europe comme des reliques:

Beier (1963): «...troglobionten Arten: letztere zeigen einen hohen Spezialisationsgrad und sind zweifellos als Tertiärrelikte anzusehen.»

Beier (1969): «...Syarinidae: Wohl bei keiner anderen Familie ist der Reliktcharakter so ausgeprägt».

Lazzeroni (1969): «Actuellement ces espèces sont repandues, d'une façon très discontinue, dans les régions de l'ancienne Mésogéide tertiaire: ils sont, par conséquent, les témoins d'un peuplement très ancien, vraisemblablement correspondant au Paléocène».

Vachon (1969): «...la sous-famille des Chitrellinae ...possède une répartition pouvant être qualifiée de laurentienne au sens admis par R. Jeannel ...La faune laurentienne fut très riche aux temps tertiaires, mais elle fut fortement réduite par l'extension des glaciers quaternaires et ses représentants

actuels peuvent être considérés ayant fui l'approche des glaces ou s'étant, pour la plupart, réfugiés dans les cavernes nord-américaines et méditerranéennes.».

Il est vrai que les biospéologues sont assez passionnés, parfois même trop, pour l'objet de leurs recherches. Dans certains groupes cet enthousiasme est justifié par la richesse du groupe en nouveaux taxa venant des grottes (Diplopoda, Iso-poda terrestria, Pseudoscorpiones, Coleoptera – Trechinae et Leiodidae). L'intellecte puissant de savants comme Jeannel, Vandel et Fage a influencé aussi des générations de chercheurs et a formé un manière de penser dont il est difficile de ce différentier.

En parlant de la faune grecque, il convient de s'arrêter sur les remarquables Gastropodes des grottes de Corfou (*Pholeoteras euthrix* Sturany). D'après Gittenberger (1977), «*Pholeoteras euthrix* is a prosobranch snail, belonging to the family Cyclophoridae (Cyclophorinae) and should be considered an Old-tertiary relict species in Europe, where the family has not been found represented in deposits younger than the Oligocene». Ce Mollusque est connue de Corfou et de la région de Zavala, Dubrovnik et Trebinje en Dalmatie et Herzégovine – deux localités éloignées de 350 km !

Les concepts même de troglobie, de rélicte etc. sont soumis à présent à une ré-consideration dans la lumière des découvertes récentes. Prenons les troglobies de Hawaï, de l'Amérique du Nord et de Japon, trouvés dans les grottes volcaniques. Deeleman-Reinhold et Deeleman (1980) indiquent à juste titre que si on a trouvé des Lycosidés (!) aveugles dans les tubes de lave des îles Hawaï d'une age ne dépassant pas 10 milles ans, l'évolution souterraine est peut-être beaucoup plus rapide qu'on ne le pensait («if only the proper environmental conditions are realized, troglobiotic forms may develop almost in any family, in any place and rather rapidly.»). Dans les tubes en question vivent aussi beaucoup d'autres troglobies (Isopodes, etc.).

Briggs (1974) a décrit 3 Opilions des familles Travuniidae et Erebomastriidae des «lava tubes» des Etats Unis (Washington et Idaho). Il pense que «their presence in this isolated habit supports Vandel [1965 – NB: l'édition anglaise de sa Biospéologie] and others who regard this harvestmen as «living fossils». Rappelons que les Laniatores cavernicoles de la Méditerranée sont considérés par Guéorguiev (1977) qui suit Roewer et Jeannel, d'origine mésogéidienne. La plupart des Laniatores actuels vivent dans les pays tropicaux, mais les troglobies de Briggs «frissonnent» dans des grottes à t° de 4°C! En Grèce le seul Laniatores



cavernicole a été trouvé par nous dans la grotte de Peristeria à Salamine (*Ausobskya* sp.n. Mitov et Beron). Les autres 4 espèces du genre *Ausobskya* Mart. vivent dans l'humus en dehors des grottes (Athos, Kephallinia et Ithaka en Grèce et la montagne Belassitsa sur la frontière gréco-bulgare). L'auteur du genre Martens (1972) est d'avis que les Laniatores «dürfen nicht mehr als tertiäre relikte in der europäische Fauna betrachtet werden, da sie heute in den pleistozän eisfrei gebliebenen Gebieten weitverbreitete Humusbewohner sind». Quand même, les troglobies aussi isolé comme la *Paralola* bulgare ou bien la *Troyanella* de la Serbie, doivent être des rélictés.

Je ne suis pas d'accord avec Brignoli (1979) que «tous les animaux ont la même importance». Les Isopodes comme *Sphaeromides*, *Cyathura* ou *Libanonetes*, les Diplopodes comme *Thassoblaniulus* ou les Opilions aussi isolés comme *Tranteeva* ou *Paralola* sont plus importants que n'importe quel membre d'un genre nombreux dont la répartition est vaste et peu signifiante. Chaque espèce a sa valeur comme indicateur zoogéographique, mais les valeurs ne sont pas les mêmes.

Une bonne illustration de l'idée qu'il y a des troglobies et aussi des stygobies d'une valeur spéciale pour la biogéographie, c'est l'Amphipode *Niphargobates lefkodemonaki* Sket, trouvé en 1988 en Crète et appartenant à un genre considéré endémique de Sloveie ! Son auteur Boris Sket explique cette trouvaille inattendue par la hypothèse que «... it is well possible, that its ancestral form developed in the lower Pliocene or earlier in the continuous Aegean land. The distribution area during subsequent geological changes was split and the genus speciated».

### **LA SUBDIVISION ZOOGÉOGRAPHIQUE DE GUÉORGUIEV (1977) ET LES DONNÉE NOUVELLES, ACQUISES DANS LA PÉRIODE 1975–2013**

D'après Guéorguiev (1977) la péninsule Balkanique est subdivisée en 4 provinces biospéologiques et 11 zones comme suit:

I. Province Dinarique.

1. Zone dinarique septentrionale.
2. Zone dinarique moyenne.
3. Zone dinarique méridionale.

II. Province de Stara Planina (non représentée en Grèce).

III. Province des Rhodopes.

1. Zone occidentale des Rhodopes.
2. Zone orientale des Rhodopes.

#### IV. Province Egéene.

1. Zone de Pindhos.
2. Zone de Péloponnèse.
3. Zone de Crète.

On voit de la carte attachée que 3 de 4 provinces et 6 de 11 zones font partie entièrement (les zones de Crète et de Péloponnèse) ou partiellement (les autres 4) du territoire grecque. Il est clair aussi que les îles de l'Egée ne sont pas attachées à une zone particulière car on ne connaissait pas des troglobies des îles à l'époque.

Si les Biospéologues ont besoin d'une subdivision zoogéographique d'un territoire quelconque, la carte de Guéorguiev (1977) peut servir de base utile pour les recherches futures. Les troglobies qui caractérisent les unités chorologiques sont en 2013 beaucoup plus nombreux qu'en 1974 et je pense utile de reprendre les listes de Guéorguiev (1977), tout en y incorporant les données nouvelles et en rectifiant certaines synonymies. Il est nécessaire de porter à jour l'analyse zoogéographique.

### PROVINCE DINARIQUE

Une petite partie de la Zone dinarique méridionale englobe la Macédoine Occidentale et la Thessalie (les grottes de Vermion, de Naussa, de la montagne Ossa et autres). Des 85 genres et sous-genres endémique de cette Province (Guéorguiev, 1977), on ne trouve dans la portion grecque que le genre *Hussonella* (et en plus *Histopona* (= *Roeweriana*) qui fut trouvé récemment dans une grotte de Péloponnèse). Deux autres genres endémiques (*Elladoherpon* Casale et *Titanophyllum* Akkari, Stoev et Enghoff) c'est ajouté depuis. Dans la portion grecque de la Zone dinarique méridionale on connaît (plus ou moins) la faune de 29 grottes (23 en Macédoine Occidentale et 6 en Thessalie).

Troglobies, connues de la partie grecque de la Province Dinarique (de la Zone dinarique méridionale) (les espèces non mentionnées par Guéorguiev, 1977, sont soulignées):

- Isopoda** *Alpioniscus veydovskyi* Frank. (connue aussi de la Macédoine ex-yougoslave)  
*Alpioniscus gueorguievi* Andreev

<b>Araneae</b>	<i>Histopona myops</i> (Sim.) (connue aussi du Péloponnèse)
<b>Pseudoscorpiones</b>	<i>Chthonius cryptus</i> Chamb. <i>Ch. sestasi</i> Mahnert <i>Neobisium (Blothrus) cf. princeps</i> Curčić
<b>Diplopoda</b>	<i>Titanophyllum spiliarum</i> Akkari, Stoev et Enghoff
<b>Coleoptera</b>	<i>Duvalius (D.) boschi</i> Jean. <i>D.(D.) vermionensis</i> Casale <i>D.(D.) ionicus</i> Casale, Giachino et Vailati <i>Albaniola acutipennis</i> Jean. <i>A. remyi</i> Jean. <i>A. thessalica</i> Reitt. <i>A. ulbrichi</i> Jean. <i>Hussonella (H.) remyi</i> Jean. <i>Elladoherpon inopinatum</i> Casale

En comparant les 14 espèces énumérées avec le nombre total des troglobies terrestres connues de cette Zone (plus de 260) on peut affirmer que la pauvreté relative des confins sud de la Zone (et de la Province dinarique en général) est un fait objectif, et non pas dû à la manque de recherche. Plusieurs chercheurs (Stussiner, Weirather, Remy et Husson, Mařan et Taborsky, Štorkan, Lindberg, Casale, Hauser et Tsanoudakis et plusieurs collègues italiens et bulgares) ont fait des récoltes dans un faible nombre de grottes et on peut dire que nous savons déjà l'essentiel de la faune cavernicole de la Macédoine Occidentale et de la Thessalie. On trouvera certainement d'autres espèces, mais la richesse de la partie ex-yougoslave ne sera jamais égalée

### PROVINCE DES RHODOPES

Cette Province, beaucoup moins riche en troglobies que la Province dinarique, est représentée en Grèce par les parties méridionales de ses 2 zones: la Macédoine orientale, la Thrace occidentale, aussi la péninsule Halkidique et les îles Thassos et Samothraki.

Plusieurs données nouvelles se sont ajoutées au peu d'information dans l'analyse de Guéorguiev (1977 – arrêtée vers 1974). Ce que nous savons sur une faune zoogéographiquement importante est dû aux efforts de Dalens, Casale, Matsakis et surtout à l'équipe bulgare. Lindberg (1955c) était le premier d'aborder cette «terra incognita» de la Biospéologie. Il n'y a que 26 grottes plus ou moins explo-

rées du point de vue biologique dans le territoire entre l'Axios (Vardar) et l'Evros (Maritsa).

Au 5 genres-indicateurs pour la Province des Rhodopes (*Bulgaronethes*, *Stygiosoma*, *Rhodopiella*, *Rhodopiola* et *Bureschiana*, tous connues du territoire bulgare) se sont ajouté 5 autres: *Alistratia* (Isopoda), *Telsonius* et *Thassoblaniulus* (Diplopoda), *Maroniella* et *Pangaeonicola* (Coleoptera – Leptodirini). Les genres *Rhodopiella* (Diplopoda) et *Bureschiana* (Coleoptera Leiodidae) ont été trouvés aussi en Grèce. Avec 10 genres-indicateurs la Province des Rhodopes semble maintenant beaucoup mieux caractérisée.

### **TROGLOBIES CONNUES DE LA PARTIE GRECQUE DE LA PROVINCE DES RHODOPES**

#### 1. Zone occidentale des Rhodopes.

Isopoda	<i>Cordioniscus vandeli</i> Dalens <i>Trichoniscus rhodopiense</i> Vandel <i>T. beshkovi</i> Andreev <i>Alistratia beroni</i> Andreev
Diplopoda	<i>Thassoblaniulus simplarius</i> Mauriès <i>Telsonius nycteridonis</i> Strasser
Diplura	<i>Plusiocampa</i> (P.) <i>lindbergi</i> Condé
Coleoptera	<i>Duvalius</i> ( <i>Paraduvalius</i> ) <i>sydowi</i> Jeannel <i>D. (P.) joannidisi</i> Casale, Giachino et Etonti <i>Pangaeonicola casalei</i> Etonti et Etonti

#### 2. Zone orientale des Rhodopes

Isopoda	<i>Alpioniscus thracicus</i> Andr., <i>Trichoniscus</i> spp. (troglodies indét. de Koufovouno et de Avas)
Araneae	<i>Leptonetela thracia</i>
Diplopoda	<i>Rhodopiella beroni</i> (Strasser) – peut-être troglophile ?
Coleoptera	<i>Maroniella beroni</i> Casale et Giachino <i>Bureschiana</i> cf. <i>thracica</i> Giachino

Des 12 genres et 14 espèces de troglodies terrestres, connues actuellement de la partie grecque de la Provinces des Rhodopes, 8 genres et 10 espèces ont été découverts par l'équipe bulgare, avec l'aide essentielle du Prof. J. Matsakis.

## NOTES ZOOGÉOGRAPHIQUES SUR LA FAUNE CAVERNICOLE DE LA PROVINCE DES RHODOPES

Le territoire étudié est situé à proximité immédiate du «Sillon transégéen» qui, d'après certains géologues, ait séparé pendant une longue période (du Paléocène au Miocène Supérieure) les deux Egéides. Quelle information nous fournissent les découvertes récentes?

Le genre *Balcanodiscus*, avec ses espèces de Maronia et de Thassos, reste cantonné au nord du «Sillon». Ce genre cavernicole et édafobie n'est pas trouvé de même à l'ouest de la vallée d'Axios («Vardar-Graben») (Riedel, 1969).

*Cordioniscus vandeli* Dal. n'est plus le représentant le plus septentrionale de ce genre, considéré comme descendant de ligné phylétique gondwanienne (Vandel, 1968; Guéorguiev, 1977). Deux nouvelles espèces (*C. bulgaricus* Andreev, *C. schmalfussi* Andreev) ont été trouvées par nous dans deux grottes bulgares (dans la même Zone occidentale des Rhodopes), quelque 120 km plus au nord-ouest. Les affinités du genre *Alistratia* ne sont pas claires. L'extension du troglobie *Trichoniscus rhodopiense* jusqu'à Thassos est à noter.

Dans son travail d'ensemble Guéorguiev (1977) ne détermine que 2 régions biospéologiques autonomes dans la Province des Rhodopes: Batashki Rid et Ravnogor (les deux en Bulgarie). Maintenant il y a lieu de penser à quelques autres (en Grèce), et notamment:

### L'île de Thassos

Troglobie-indicateur: *Thassoblaniulus simplarius*

Autres troglobies: *Trichoniscus rhodopiense*

**Maronia** – le mont Ismaros (678 m) près du littoral de la mer Egée représente un promontoire méridional des Rhodopes. A présent la grotte de Maronia semble avoir une position isolée. Sa riche faune cavernicole est une indication que cette grotte est restée à sec pendant les fluctuations du littoral au Quaternaire.

Troglobies-indicateurs: *Maroniella beroni*, *Alpioniscus thracicus*, *Leptonetela thracia*

**Petralona** – sous ce nom on peut indiquer les montagnes de la péninsule Halquidique (atteignant 1165 m), à part des 3 péninsules méridionales (Kassandra, Sitonia et Aghion Oros). Les grottes les plus importantes connues (peu étudiées) se trouvent aux alentours de ce village – Kokkines Petres et Spilia Nycteridon.

Troglobies-indicateurs: *Telsonius nycteridonis*, *Trichoniscus beshkovi*

On peut délimiter aussi d'autres régions biospéologiques (de Kilkis, d'Alis-trati, de Pangeon, de Lekanis, de Falakron, de Koufovounou, etc.), mais il faut attendre une information plus complète.

Deux nouveaux genres et espèces ont été décrit parmi les Diplopodes. *Telsonius nycteridonis* Str. de Spilia Nycteridon près de Petralona est un représentant des Archileucogeorgiini (dont les autres 4 genres comprennent aussi des troglobies: *Archileucogeorgia* et *Leucogeorgia* au Caucase, *Syniulus* en Sardaigne et *Paratyphloiulus* en Espagne). Tous les localités se situent entre 40° et 42° N. Il s'agit sans doute d'une répartition fort ancienne, très probablement du type rélict.

Quant à l'autre genre nouveau, le *Thassoblaniulus*, Mauriès (1985) le range au sein des *Blaniulini* – groupe de genres dont l'affinité est surtout ouest-méditerranéenne («tyrénienne»). Jusqu'à présent le seul représentant de ce tribus en Grèce fut l'énigmatique *Typhloblaniulus* (d'après Mauriès, = *Blaniulus peloponnesius* Mauriès.

La trouvaille de *Maroniella* (Leiodidae) dans la grotte de Maronia pose des questions intéressantes. C'était logique de supposer l'affinité de ce genre avec les *Bureschiana* des Rhodopes bulgares, mais ses auteurs, Casale et Giachino, ont constaté des liaisons encore plus étroites avec l'*Atticiella*, géographiquement beaucoup plus éloigné. Pour utiliser leur propre expression (Casale et Giachino, 1985): «*Maroniella* rappresenta il vicariante tassonomico e geografico nord-orientale di *Atticiella* Coiffait, e meridionale di *Bureschiana* Guéorguiev». Ce fait confirme la thèse que la lignée *Bureschiana* – *Atticiella* – *Maroniella* (comme la plupart des Bathysciinae balkaniques) a une origine «nord-égéidienne» (pour employer ce terme). En même temps il faut souligner la faible spécialisation de *Maroniella*.

D'après l'analyse de Guéorguiev (1977 – arrêtée vers 1974), la pauvreté de la faune cavernicole des Rhodopes (en comparaison avec d'autres régions de Bulgarie) est due surtout à des trois raisons: aux précipitations peu abondantes (dans les Rhodopes occidentales de 550 à 1150 mm), au nombre restreint des grottes (mais maintenant ce nombre est plus de 900 !) et surtout à l'activité volcanique intense dans cette région durant le Paléogène. Depuis cette analyse se sont accumulées plusieurs données inconnues à l'époque, ce qui a permis à Casale et Giachino (1993) de souligner, au contraire, l'intérêt biospéologique et zoogéographique de la Grèce du Nord-Est. Les aspects zoogéographiques marqués par les auteurs italiens (en ceux qui concerne les Coléoptères troglobies et édaphobies) sont comme suit: 1. Une colonisation ancienne du milieu souterrain par des éléments dinariques («North Aegean» – le genre *Elladoherpon*); 2. La pénétration partant des Rhodopes par des éléments qui ont dans cette région leur limite méridionale (*Paradualius* spp., *Laemostenus plasoni* s. lato, *Bathyscia* spp., *Bureschiana*

spp.); 3. La pénétration d'éléments occidentaux qui ont dans cette région leur limite orientale (*Albaniola* spp.); 4. La fonction de la région comme telle de transition des éléments septentrionaux et occidentaux qui ont des relations étroites dans les Balcons et la péninsule d'Anatolie (*Speluncarius* s. lato, *Albaniola*); 5. La fonction des massifs isolés comme centres de spéciation intensive par vicariance pour certains genres ou sous-genres, par exemple, d'un grand nombre d'espèces de *Paraduvallius* et de *Bathyscia* (parfois sympatriques et syntopiques) sur une superficie très petite.

Il convient d'ajouter ici que d'autres données, accumulées ces derniers 20 ans, confirment les conclusions des auteurs italiens.

Quand on parle d'endémisme, il faut tenir compte du fait que les frontières politiques sont sans importance. Surtout quand il s'agit des Rhodopes, les «endémiques grecques» entre les fleuves Struma (Strimon) et Maritsa (Evros) ne sont pas à séparer de la faune des Rhodopes bulgares. Une autre situation existe en Macédoine occidentale grecque et les régions plus au sud – il y a des barrières qui séparent cette faune «eugrecque» des faunes de Bulgarie au Nord de Balassitsa, de la République de Macédoine et de l'Albanie du Sud.

### PROVINCE EGÉENNE

Cette Province englobe presque toute l'Albanie et une bonne partie du territoire grecque. L'appartenance du monde insulaire de l'Égée n'était pas claire jusqu'à bientôt, faute de troglobies connues. Avec la découverte de plusieurs taxa nouveaux, dont des troglobies, nos recherches ont éclairci en partie la question. On peut supposer que la faune cavernicole du Dodécanèse sera proche à la faune d'Asie Mineure, mais on ne sait que très peu sur cette constellation d'îles. Parmi les autres îles nous connaissons des troglobies de Giura, Naxos, Paros, Antiparos, Iraklia, Kithnos et Santorin. Un peu à part sont l'île géante d'Eubée, Salamine (les deux presque soudées au continent) et l'île de Kassos qui fait partie de l'arc égéen méridional.

Troglobies publiés des grottes de la Dodécanèse:

Chios – Pseudoscorp.: *Chthonius chiosi* (end.); Diplopoda: *Hyleoglomeris subreducta* (end.)

Kalymnos – Isopoda: *Cordioniscus kithnosi*; Diplopoda: *Hyleoglomeris insularis* (end.)

Rhodes – Isopoda: *Trichonethes kosswigi* (connue aussi d'Asie Mineure et de Crète); Diplopoda: *Hyleoglomeris translucida* (end.), *Galliocookia gracilis* (end.)



Les zones de Péloponnèse et de Crète sont délimitées plutôt par leur insularité que par l'originalité de leur faune cavernicole. Rien de très spéciale n'est connue des 27 grottes de Péloponnèse dont nous avons une certaine idée de la faune. Les genres *Duvalius*, *Neobisium*, *Alpioniscus*, *Chthonius* et autres sont largement répandues, *Muelleriella* et *Serradium* sont connues aussi de Crète. Les seules «spécialités» crétoises sont certains *Graeconiscus* (= *Cretodesmus*, = *Minoscellus*) et les *Minotauria* (dont la qualification de troglobies n'est pas certaine). Pour le moment je vais garder la subdivision de Guéorguiev, qui semble logique. L'île d'Eubée possède 3 troglobies connues (y compris deux, trouvés par l'équipe greco-bulgare): *Speleodentorcula beroni*, *Alpioniscus matsakisi* et *Graeconiscus* [= *Cretoniscellus*] *strinatii*. D'après Guéorguiev (1977), cette île fait partie de la zone de Pindhos (et, en général, de l'Egée Méridionale). Quand aux Sporades du Nord, la seule grotte connue (la grotte de Cyclope sur l'île de Giura) compte aux moins 4 troglobies: *Buddelundiella sporadica*, *Alpioniscus giurensis*, *Graeconiscus liebegotti* et *Roncus liebegotti*.

Sur la carte de Guéorguiev (1977) l'archipel fait partie de la Zone de Pindhos (Province Egéene), étant situé au sud du «Sillon».

Voilà la liste des troglobies, trouvés ces dernières années dans les grottes des Cyclades (Ikaria, Kalimnos et Samos ne sont pas inclus):

Gastropoda	<i>Lindbergia beroni</i> Riedel – Santorin
Isopoda	<i>Cordioniscus kithnosi</i> Andreev – Kithnos
	<i>C. antiparosi</i> Andreev – Paros, Antiparos
	<i>Schizidium beroni</i> Andreev – Santorin
	<i>Sch. paragamiani</i> Schmalfuss – Furni
	<i>Trichoniscus cavernicola</i> Vandel – Naxos, Iraklia
Diplopoda	<i>Hyleoglomeris beroni</i> Mauriès – Naxos
	<i>Syrioiulus andreevi</i> Mauriès – Paros, Kithnos
	<i>Brachydesmus</i> (ou <i>Serradium</i> ?) sp. – Iraklia
Pseudoscorpiones	<i>Hadoblothrus aegaeus</i> Beron – Santorin, Iraklia
	<i>Chthonius schmalfussi</i> Schawaller – Santorin
Coleoptera	<i>Antrobythus perplexus</i> Besuchet – Iraklia
	<i>Tychobythinus naxius</i> Besuchet – Naxos

On peut rattacher les Cyclades à la Zone de Pindhos (à titre provisoire). Les genres *Lindbergia*, *Cordioniscus* et *Chthonius* et même l'espèce *Trichoniscus cavernicola* Vandel se trouvent aussi en Crète. En ce qui concerne les *Hyleoglomeris*, à présent cinq espèces de ce genre vivent en Grèce: *H. epirotica* en Epire (ce taxon

n'appartient plus à *Spelaeoglomeris* et son occurrence en Grèce n'est plus énigmatique – voir Mauriès, 1985), *H. beroni* Maur. à Naxos, *H. subreducta* à Chios, *H. insularus* Gol. à Kalymnos et *H. translucida* à Rhodes. La plupart des *Hyleoglomeris* sont asiatiques. Les *Schizidium* et les *Syrroiulus* cavernicoles sont pour le moment propres aux Cyclades. La découverte d'un Syarinidé à Santorin – le premier sur la péninsule Balkanique – est assez curieuse. Il s'agit, à mon avis, d'une espèce relique par excellence (en dépit de la ridicule du Prof. Brignoli!). Pour le développement géodynamique de l'Egée le lecteur est prié de voir l'article de Jolivet & Brun (2010).

Il faut aussi noter la présence à Ikaria de l'Araignée *Icariella hauseri* Br. (Linyphiidae) que Brignoli (1979b) considère troglobie, aussi bien que du Gastropode troglobie *Lindbergia pinteri* Riedel et du Pseudoscorpion troglophile (?) *Chthonius samius* Mahnert, décrit de Samos.

Les troglobies endémiques trouvées dans les grottes des Cyclades nous donnent une base pour proposer pour ces îles une **Région des Cyclades** dans la Zone de Pindhos. Les îles Samos, Ikaria et Kalymnos appartiennent sans doute à la même zone (encore inconnue) que le littoral de l'Asie Mineur.

### ZONE DE PINDHOS

Aux deux genres de troglobies-indicateurs pour cette zone (*Ravasinia* et *Atticiella*, Guéorguiev, 1977) se sont ajoutés depuis 1974 encore *Phaneropella*, *Trogljapyx* (?) et *Speleodentorcula*.

Parmi les découvertes récentes d'intérêt zoogéographiques dans la Zone sont les représentants des genres *Hyleoglomeris*, *Hadoblothrus* et *Phleoteras*. Le dernier genre, Gastropodes de la famille Cyclophoridae, est représenté à Corfou par l'espèce relique *Phleoteras euthrix* Sturany.

Liste mise à jour des espèces et sous-espèces indicatrices pour la part grecque de la Zone de Pindhos (sans les Cyclades). Les taxons nouvellement ajoutés à la liste de Guéorguiev (1977) sont soulignés.

Gastropoda	<i>Lindbergia spiliaenymphis</i> Riedel <u><i>L. gittenbergeri</i> Pinter et Riedel</u> <u>? <i>Gyalina tsatsae</i> Gittenberger</u> <i>Sciocochlea collasi</i> (Stur.) <u><i>Phleoteras euthrix</i> Stur.</u>
Isopoda	<i>Alpioniscus epigani</i> Vandel <u><i>A. matsakisi</i> Andreev</u>

- A. giurensis* Schmalfuss  
*A. gueorguievi* Andreev  
*Buddelundiella sporadica* Schmalfuss  
*Graeconiscus liebegotti* Schmalfuss  
*Graeconiscus* [= *Cretoniscellus*] *strinatii* [= *dryopeorum* Vandel)  
*Cordioniscus graecus* Vandel  
Diplopoda *Hyleoglomeris epirotica* (Mauriès)  
*H. beroni* Mauriès  
*Syrioiulus andreevi* Mauriès  
Araneae *Sulcia cretica lindbergi* Dresco  
*Leptonetela kanellisi* (Deeleman)  
*Leptonetela* [*Protoleptoneta*] *strinatii* Brignoli  
Opiliones *Ischyropsalis corcyraea* Roewer  
*Ausobskya matsakisi* Beron  
Pseudoscorpiones *Chthonius* (C.) *graecus* Beier  
*Chthonius* (C.) *petrochilosi* Heurtault  
*Chthonius* (*Ephippiochthonius*) *corcyraeus* Mahnert  
*Neobisium* (*Blothrus*) *odysseum* (Beier)  
*Roncus* (*Parablothrus*) *c. corcyraeus* Beier  
*R. (P.) liebegotti* Schawaller  
*R. (P.) peramae* Helversen  
Coleoptera *Duvalius* (D.) *weiratheri* Scheibel (?)  
*D. (D.) calandrii* Casale et Vigna Taglianti  
*D. (D.) bonzanoi* Casale et Vigna Taglianti  
*D. (D.) comottii* Casale et al.  
*D. (D.) oertzeni* (Miller)  
*D. (D.) krueperi* Schaum  
*D. (D.) montisoetae* Casale  
*D. (Euduvalius) petrochilosi* Coiffait  
*Atticiella lindbergi* Coiffait  
*Henrotiella eubeensis* Perreau  
*Muelleriella bonzanoi* Casale  
*Phaneropella muelleriana* Paoletti

Troglobies non-endémiques, signalés de la Zone de Pindhos:

- Gastropoda *Pholeoteras euthrix* Stur. (connue de l'ex-Yougoslavie)  
Isopoda *Trichoniscus cavernicola* Vandel (connue de la Crète)  
Diplura *Plusiocampa* (P.) *rybaki* Condé (connue de la Crète)

Trois régions biospéologiques sont délimitées dans la monographie de Guéorguiev (1977) au sein de la Zone de Pindhos: Corfou, Pindhos et Attique. Plusieurs indicateurs nouveaux se sont ajoutés à la liste d'indicateurs pour chaque

région. Pour délimiter les Cyclades en régions biospéologiques il faut récolter d'information sur certains groupes, mais en générale on peut les considérer comme une région à part avec 12 espèces endémiques troglobies et les genres *Syrioiulus*, *Hadoblothrus*, *Antrobythus* et *Tychobythinus* qui ne se trouvent pas ailleurs en Grèce. Il est de même avec l'Eubée – 3 grottes seulement y sont plus ou moins étudiées (parmi plus de 70 connues dans l'île).

### ZONE DE PÉLOPONNÈSE

La manque de spécificité de la faune cavernicole connue de Péloponnèse (la Cythère incluse) est remarquable. Aux 4 espèces-indicateurs, mentionnées par Guéorguiev (1977), se sont ajoutés encore 11 (soulignées) et la liste des indicateurs au niveau espèce nous apparaît maintenant comme suit:

Isopoda	<i>Alpioniscus henroti</i> Vandel <i>Kithironiscus paragamiani</i> Schmalzfuss
Diplopoda	<i>Serradium spiliarum</i> Strasser <i>Typhloiulus</i> sp. (espèce troglobie de Draco Spilia)
Pseudoscorpiones	<i>Chthonius (Ch.) strinatii</i> Mahnert <i>Ch. (Ch.) imperator</i> Mahnert <i>Neobisium (Blothrus) casalei</i> Gardini <i>Acanthocreagris lycaonis</i> Mahnert
Araneae	<i>Harpactea strinatii</i> Brignoli
Coleoptera	<i>Duvalius (D.) kyllenicus</i> Scheibel <i>D. (D.) lucarellii</i> Casale et Vigna Taglianti <i>D. (D.) wichmanni</i> Jeannel <i>D. (D.) taygetanus</i> Casale <i>D. (D.) genesti</i> Casale et Vigna Taglianti <i>Muelleriella taygetana</i> Casale

Troglobie non-endémique: *Histopona myops* (Simon) (Araneae, connue de Mont Ossa).

Peut-être, avec l'accumulation de données (27 grottes étudiées à ce jour, dont certaines très incomplètement), la Zone de Péloponnèse va être subdivisée en régions biospéologiques (Vytina, Taygetos, Mani, l'île de Cythère et autres). Pour le moment une telle action me semble prématurée.

## ZONE DE CRÈTE

La richesse exceptionnelle de l'île de Crète en grottes (plus de 3000 connues) et sa position dans l'extrême sud d'Europe ont attiré l'attention des Biospéologues dès 1926 (des récoltes accidentelles ont été faites au début du siècle par Attems, Bates et autres). Un bon nombre (115 grottes) sont déjà inscrite sur la liste biospéologique de la Crète, mais plusieurs autres attendent leurs explorateurs. Depuis 1974 les chercheurs de plusieurs pays (Grèce, Bulgarie, Belgique, Allemagne, Italie, Angleterre, Pologne, Suisse et autres) ont augmenté sensiblement nos connaissances sur la faune cavernicole de la Crète, dont la liste des troglobies-indicateurs est maintenant la suivante (y compris les régions de Kassos et de Rhodes et l'îlot Diá):

Gastropoda	<i>Lindbergia pseudoillyrica</i> Riedel <i>L. stylokamarae</i> Riedel (Kassos)
Isopoda	<i>Cordioniscus beroni</i> Vandel <i>Cretonethes</i> sp. <i>Trichoniscus cavernicola</i> <i>Graeconiscus</i> [ <i>Cretoniscellus</i> ] <i>strouhali</i> (Vandel) <i>Graeconiscus kournasensis</i> Schmalzfuss et al. <i>Graeconiscus</i> [ <i>Minoscellus</i> ] <i>caecus</i> (Vandel) <i>Schizidium perplexum</i> (Vandel) <i>Platanosphaera</i> [ <i>Troglarmadillidium</i> ] <i>ariadnae</i> Vandel
Diplopoda	<i>Cretodesmus obliquus</i> Strasser <i>Serradium sbordonii</i> Strasser
Araneae	<i>Minotauria fagei</i> (Kratochvil) <i>M. attemsi attemsi</i> Kulczynski (la qualification de de "troglobies" des <i>Minotauria</i> est avec «?») <i>Harpactes catholica</i> (Brignoli) <i>Cataleptoneta</i> [ <i>Barusia</i> ] <i>sengleti</i> (Brignoli)
Pseudoscorpiones	<i>Nesticus hendericksi</i> Bosselaers <i>Nesticus beshkovi</i> Deltshv <i>Chthonius</i> (C.) <i>lindbergi</i> Beier <i>C. (C.) herbarii</i> Mahnert <i>C.(C.) minotaurus</i> Henderickx <i>C. (Ephippiochthonius) minous</i> Mahnert <i>C. (E.) minous peramae</i> Mahnert (avec «?») <i>C. (E.) creticus</i> Mahnert <i>C. (E.) platakisi</i> Mahnert

Coleoptera *Duvalius (D.) sbordonii* Vigna Taglianti, Genest, Sciaky  
*D.(D.) mixanigi* Daffner  
*D.(D.) passaueri* Lebenbauer  
*Muelleriella cretica* Jeannel

En outre, il y a des troglobies non-endémiques:

Diplura – *Plusiocampa (P.) rybaki* Condé (connue de la Zone de Pindhos)  
 Isopoda – *Trichoniscus cavernicola* Vandel (connue de Naxos et d'Iraklia),  
*Trichonethes kosswigi* Strouhal (connue d'Asie Mineure, de Crète et de Rhodes) et *Libanonethes probosciferus* Vandel (connue du Liban, de Crète et de Kassos).

On voit que le nombre des troglobies-indicateurs en Crète (espèces et sous-espèces) est maintenant 24 (contre 9 il y a 35 ans). L'augmentation est dûe surtout aux études sur les Arachnides et les Isopodes. D'après Schmalzfuss et al. (2004), des 55 espèces d'Isopoda Oniscidea, connues de Crète, 12 peuvent être tenues de troglobies. En ce qui concerne les Coléoptères, les conclusions de Jeannel (1929) de la pauvreté de cette région restent en vigueur.

Le remarquable *Duvalius (D.) sbordonii* Vigna Tagl., Gen., Sciaky est étrangement proche aux espèces de Sicile *D. siculus* Baudi et *D. silvestrii* Gestro.

Dans deux grottes de l'extrême Est de la Crète ont été trouvés par nous (Beron et Paragamian) quelques Isopodes troglobies des espèces *Trichonethes kosswigi* et *Libanonethes probosciferus* Vandel, qui indiquent la liaison entre la Crète, l'Asie Mineure et le Liban par l'intermédiaire des îles Kassos et Rhodes.

La plupart des cavernicoles de la Crète ont été récoltés dans la moitié septentrionale de l'île.

L'arc égéen liant le Péloponnèse à l'Asie Mineure est d'un grand intérêt zoogéographique, mais longtemps on ne connaissait pas d'autre faune cavernicole des îles formant cet arc que de la Crète. Les visites dans la grotte Stylokamara à Kassos (Riedel, Beron, Schmalzfuss) ont révélé l'existence de quelques cavernicoles dont 2 (*Lindbergia stylocamararum* Riedel et *Libanonethes probosciferus* Vandel) troglobies. *Libanonethes probosciferus* (Isopoda) a été connue jusqu'à présent du Liban (Grotte du Ghita, Grotte d'Amchite). D'après Vandel (1955), cette espèce «correspond à un type très primitif de Trichoniscidé. Il s'apparente au genre *Spelaeonethes*, vieille relique méditerranéenne». Une autre espèce intéressante (*Trichonethes kosswigi* Strouhal) fut trouvée par nous en Crète, à Rhodes et dans plusieurs grottes d'Asie Mineure.

Dans la revue des araignées cavernicoles de la Péninsule Balkanique (Deltshev, 2008) nous trouvons une subdivision géographique de la Péninsule en 6 régions.

Le territoire grecque est inclus dans deux des régions: « Pindus region » et « Tracian-Macedonic region ». C'est trop sommaire et il me paraît préférable de suivre la subdivision détaillée de Guéorguiev (1977).

Dans la revue des Isopodes Oniscoides de la Grèce (Schmalfuss, 1979) présente une autre subdivision du pays en 19 régions, empreintées de Catalogus Faunae Graeciae.

### LA FAUNE CAVERNICOLE DE SANTORIN

L'île de Thira (Santorin), faisant part de l'arc insulaire interne (Poros – Methana – Milos – Thira – Nisiros), est située dans l'extrême Sud de l'archipel des Cyclades. L'arc interne est caractérisé par le volcanisme plio-quadernaire (Aubouin et Dercourt, 1970). Santorin, célèbre à bien des égards, a été l'objet de recherches zoologiques intensives par les Allemands (Schmalfuss, Steidel et Schlegel, 1981), mais la faune cavernicole de l'île fut découverte par nous pendant les deux visites de P. Beron et V. Beshkov dans les grottes Zoodochos en dessus du village Kamari (5.10.1974 et 25.09.1983). Jusqu'à présent nous avons reçu les données concernant 9 espèces de cavernicoles terrestres des deux grottes voisines Zoodochos I et II: *Lindbergia beroni*, *Schizidium beroni*, *Hadoblothrus aegaeus*, *Chthonius schmalfussi*, *Lepthyphantes beroni*, *Tegenaria parietina*, *Malthonica pagana*, *Pholcus phalangoides*, *Troglophilus marinae*, les premiers 4 étant des troglodies. En outre, dans les gours et le flaques d'eau vivaient plusieurs *Asellus aquaticus* L., dont certains «individus très fortement dépigmentés et d'autres tout blancs» (G. Magniez, in litt.).

Dans le contexte de l'histoire géologique de Santorin la découverte de cette riche faune cavernicole est d'une importance de tout premier ordre. Il est bien connue que l'île actuelle de Thira (75 km<sup>2</sup>) et les deux îlots Thirassia et Aspronissi ne sont que des restes d'une île beaucoup plus grande. L'explosion volcanique il y a 3500 ans (Friedrich et al., 1980) étant d'une force énorme, les vestiges de la civilisation minoëne et les trois fragments de l'île originelle se sont recouverts d'une couche épaisse du sendre volcanique. La faune de l'île a été considérée détruite et la biote actuelle – résultat d'une ré-population à partir des autres îles ou des terres plus éloignées. Les recherches des plusieurs spécialistes ces dernières années ont accumulé des données qui ne confirment pas cette idée préconçue. Les conclusions de Schmalfuss et Schawaller (1984) confirment entièrement l'impression que j'ai reçu de mes deux visites: 1. La catastrophe volcanique d'il y a 3500 ans probablement n'a pas détruit la vie sur l'île. 2. Santorin n'est pas «sous-peuplée»



(en ce qui concerne sa flore et sa faune), la différenciation biocénotique n'est pas inférieure à celle des îles non-volcaniques comparables.

L'analyse des animaux cavernicoles de l'île confirme d'une façon décisive la thèse qu'une bonne portion de la faune de l'île ait survie le cataclysme. Comme déjà dit, les Syarinidae sont des reliques et les autres troglobies sont sans doute restés d'une faune ancienne. Ni *Lindbergia*, ni les autres habitants des grottes Zoo-dochos ne sont pas des migrants à travers la mer. Ils ont été certainement cantonnés sous terre à l'époque de l'explosion, bien à l'abri du cendre chaud.

### NOTES SUR QUELQUES TROGLOPHILES DE GRÈCE

Certains trogliphiles complètent bien nos connaissances sur la zoogéographie de la faune cavernicole. Parmi les habitants des grottes helléniques au moins deux groupes montrent une répartition qui mérite notre attention. Ce sont les Orthoptères et les Diplopodes du genre *Acanthopetalum*.

Les grottes grecques sont peuplées de 28 espèces connues du genre *Dolichopoda*. Nos efforts de trouver ce genre dans les grottes des Rhodopes bulgares (et, jusqu'à présent, des Rhodopes grecques) sont restées sans résultat. L'île de Thassos et les environs de Naussa sont les localités qui marquent les confins nord de l'aréal de ce genre. Quelles sont les causes qui déterminent son abondance en Grèce et son absence plus au nord? On ne sais pas encore, peut-être la température. On sais d'ailleurs que les *Troglophilus* en Bulgarie vivent dans certains grottes et font défaut dans d'autres au voisinage immédiat sans raison visible (les grottes des environs de Belogradtchik et de Vratsa ne diffèrent pas beaucoup du point de vue climatique, mais les *Troglophilus* sont abotants dans les premières et manquent dans les deuxièmes). C'est possible que les facteurs historiques sont aussi d'une certaine importance. Une répartition pareille montrent les grands Diplopodes du genre *Acanthopetalum*, représentés par 10 espèces connues en Grèce et presque absentes en Bulgarie.

### LES CAVERNICOLES AQUATIQUES

Plusieurs chercheurs ont contribué à une meilleur connaissance de la faune des eaux souterrains de la Grèce (Ade, Chappuis, Lindberg, Kiefer, Stadler, St. et G. Karaman, Rouch, Bou, Ruffo, Dumnicka, Matsakis, Maggi, Danielopol, Pesce, Botosaneanu, Stock, Magniez, Henry, Coiffait, Travé, N. Coineau). Aux

prélèvements accidentels se sont ajoutés les études méthodiques de Lindberg, Bou et Pesce, qui touchent cependant surtout les habitants de milieu interstitiel, des puits, etc., et beaucoup moins les cavernicoles aquatiques. Certains groupes (Amphipoda) sont très peu étudiés, d'autres (Isopoda Flabellifera, Gastropoda Hydrobiidae) sont connues des sources, mais pas des grottes (Botosaneanu, Boutin & Henry, 1985). Dans les articles de Pesce, Maggi, Ciocca & Argano (1979), Bou (1981) et Pesce & Maggi (1983) on trouve des revues des études effectuées sur la faune aquatique souterraine jusqu'alors.

Parmi les cavernicoles aquatiques de la Grèce les mieux étudiés sont les Copépodes, grâce aux travaux de Lindberg, Chappuis et autres. Particulièrement remarquable fut la découverte par K. Lindberg de l'espèce *Speocyclops demetiensis*, connue de grottes en Grèce et des fissures rocheuses du Pays de Galles. Lindberg (1955) la considère de «troglobie ultraévolué» mais je préfère, en accord avec les nouvelles tendances, de ne pas utiliser les termes «troglobie», «troglophile» et «trogloxène» en parlant de cavernicoles aquatiques.

### LA FAUNE CAVERNICOLE DE GRÈCE ET DES PAYS VOISINS

**Albanie.** La région de Pindhos et partagée entre la Grèce du Nord-Ouest et l'Albanie du Sud. La plupart des troglobies en Albanie vive dans les grottes du Nord du pays, dans l'Alpet, région incluse dans la Province dinarique méridionale de Guéorgiev, 1977. Au sud du pays (Province de Pindhos) la grotte Shpela e Mezhgoranit est mieux étudiée, mais elle contient seulement des grandes colonies de Chiroptères et beaucoup de guanobies (pseudoscorpions, isopodes, etc.). Dans la même province se trouvent quelques grottes d'Albanie centrale (Shpela Merkurth et autres) d'où ont été signalées les troglobies *Albanotrechus beroni* (Coleoptera, Carabidae), *Albanodirus trezzii* (= *beroni*) (Col., Leiodidae), *Alpioniscus beroni* (Isopoda).

Dans les grottes et dans une galerie dans les calcaires autour le lac Prespa nous avons recolté aussi des troglobies: *Typhloiulus beroni* (Diplopoda), Coléoptères Leiodidae aveugles, etc.

Dans le Pindhos grecque on a trouvé le Coléoptère endémique *Phaneropella muelleriana* Paoletti, 1975 (Leiodidae). Certaines autres endémiques sont au niveau espèce. De l'Épire il n'y a que 19 grottes dont la faune est plus ou moins connue (surtout de la grande Grotte de Perama), et notamment:

Pseudoscorpiones (*Roncus peramae*, *Neobisium ohridanum?*, *Neobisium (Ommatoblothrus) epirensis*), Araneae (*Sulcia cretica lindbergi*), Diplopoda

(*Hyleoglomeris epirotica*), Coleoptera Carabidae (*Duvalius petrochilosi*, *D. weiratheri*, *D. calandrii*, *D. bonzanoi*, *D. merisioi*, *D. comottii*), Col. Leiodidae (*Phaneropella muelleriana*). Une découverte importante fut publiée récemment: une espèce nouvelle du genre *Domene* (Staphylinidae troglobie) d'Albanie du Sud, près de Ginocastro (Hlaváč, Oromí & Bordoni, 2006).

**Macédoine (FYROM).** La partie occidentale du pays (où sont situées principalement les grottes, au nombre au moins de 156, d'après Krancj, 1973) appartient aussi à la zone de Pindhos (Guéorguiev, 1977).

D'après Komnenov (2010), des grottes de la République de Macédoine ont été signalées 142 espèces d'animaux, y compris 54 troglobies: *Gyalina (Spelaeopatula) korabensis*, *Vitrea siveci* (Gastropoda), *Mladenoniscus belavodae*, *Vardaroniscus tetraceratus*, *Graeconiscus multicostatus*, *Alpioniscus karamani*, *A. macedonicus*, *A. slatinensis*, *A. vardarensis*, *A. vej dovskyi*, *A. sp.*, *Macedonethes skopjensis*, *M. stankoi* (Isopoda), *Palliduphantes spelaeorum*, *Porrhomma sp. n.*, *Troglohyphantes draconis*, *T. inermis* (Araneae) – ils appartiennent aux genres lardement rependues, connues aussi en Grèce; *Typhloglomeris varuna*, *Schizmohetera curcici*, *Sch. sketi*, *Typhloiulus giganteus* (Diplopoda), *Duvalius gogalai* (Coleoptera, Carabidae), *Albaniola rambouseki*, *Ceuthophyes bukoviki*, *C. karamani*, *C. lazarepolensis*, *Hussonella (Babuniella) ovata*, *Leptostagus babunae*, *Petkovskiella stygia* (Coleoptera, Leiodidae). Les recherches sur les Pseudoscorpions de la Rép. de Macédoine (Hadži, Ćurčić) ont eu comme résultat la découverte de 43 esp., dont 22 des grottes et 21 troglobies (*Chthonius*, *Neobisium*). Les Pseudoscorpions de la Grèce du Nord (y compris Kerkira) appartiennent aux même genres, mais les espèces sont toujours endémiques. Les 16 stygobies appartiennent aux groupes Copepoda, Amphipoda,

Des grottes au Macédoine occidentale grecque ont été signalées 9 espèces de troglobies: *Alpioniscus vej dovskyi*, *A. gueorguievi* (Isopoda Oniscidea), *Neobisium (Blothrus) cf. princeps* (Pseudoscorpiones), *Palliduphantes spelaeorum* (Araneae), *Albaniola remyi*, *Hussonella remyi*, *Elladoherpon inopinatum* (Coleoptera, Leiodidae), *Duvalius boschi*, *D. vermionensis* (Coleoptera, Carabidae).

On peut voir que la comparaison des faunes cavernicoles de la partie occidentale de la Rép. de Macédoine (à l'ouest de Vardar) et de la Grèce (comme indiquée sur la carte de Guéorguiev, 1977) indique qu'il y a des genres en commun (*Alpioniscus*, *Neobisium*, *Duvalius*, *Albaniola*, *Hussonella*), mais aussi des genres différents (*Elladoherpon* en Grèce, *Mladenoniscus*, *Vardaroniscus*, *Macedonethes*, *Typhloglomeris*, *Schizmohetera*, *Leptostagus*, *Petkovskiella*, *Ceuthophyes* en Rép. de Macédoine). *Alpioniscus vej dovskyi* vit dans les deux régions.

**Bulgarie.** Une comparaison assez détaillée des faunes cavernicoles des deux pays a été faite par Beron (2001, 2013). Ce tableau indique les genre endemiques et les genres en commun des deux pays (Isopoda Oniscidea, Pseudoscorpiones, Araneae, Diplopoda, Coleoptera troglobies). Les genres endémiques sont marqués (en «**bold**») :

### ISOPODA ONISCIDEA

<b>Bulgarie</b>	<b>Grèce</b>
–	<i>Kithironiscus</i>
	Genre relique, connue aussi de la Dobroudja Roumaine
<i>Cordioniscus</i>	<i>Cordioniscus</i>
<b>Balkanoniscus</b>	–
<i>Rhodopioniscus</i>	–
<i>Alpioniscus</i>	<i>Alpioniscus</i>
<i>Trichoniscus</i>	<i>Trichoniscus</i>
<b>Bureschiana</b>	–
<b>Bulgaronethes</b>	–
<b>Bulgaroniscus</b>	–
<b>Vandeloniscellus</b>	–
<b>Tricyphoniscus</b>	–
<i>Hyloniscus</i>	–
–	<i>Libanonethes</i>
–	<b>Alistratia</b>
–	<i>Graeconiscus</i>
–	[= <i>Minoscellus</i> = <i>Cretoniscellus</i> ]
–	<i>Buddelundiella</i>
–	<i>Platanosphaera</i> [= <i>Troglarmadillidium</i> ]
	<i>Schizidium</i>
<i>Beroniscus</i>	–

### ARANEAE

<b>Bulgarie</b>	<b>Grèce</b>
–	<i>Barusia</i>
<i>Protopleptoneta</i>	–
–	<i>Cataleptoneta</i>
–	<i>Leptonetela</i>
–	<i>Sulcia</i>
–	<i>Hoplopholcus</i>
–	<b>Minotauria</b>
–	(?) <i>Rhoderia</i>
<i>Nesticus</i>	<i>Nesticus</i>
<i>Zangherella</i>	<i>Zangherella</i>
<i>Centromerus</i>	<i>Centromerus</i>

–	(?) <i>Icariella</i>
<i>Lepthyphantes</i>	<i>Lepthyphantes</i>
<i>Palliduphantes</i>	<i>Palliduphantes</i>
<i>Porrhomma</i>	<i>Porrhomma</i>
<i>Histopona</i>	<i>Histopona</i>

**PSEUDOSCORPIONES**

<b>Bulgarie</b>	<b>Grèce</b>
–	<i>Hadoblothrus</i>
<i>Chthonius</i>	Genre relique, connue aussi d'Italie
<i>Neobisium</i>	<i>Chthonius</i>
<i>Roncus</i>	<i>Neobisium</i>
–	<i>Roncus</i>
<i>Balkanoroncus</i>	<i>Acanthocreagris</i>
	–

**DIPLOPODA**

<b>Bulgarie</b>	<b>Grèce</b>
–	<i>Hyleoglomeris</i>
<i>Trachysphaera</i>	<i>Trachysphaera</i>
–	<i>Serradium</i>
–	<b><i>Cretodesmus</i></b>
–	<i>Galliocookia</i>
–	<b><i>Telsonius</i></b>
–	<i>Syrioiulus</i>
–	<i>Trichoblaniulus</i>
–	<b><i>Thassoblaniulus</i></b>
–	<b><i>Titanophyllum</i></b>
<b><i>Bulgarosoma</i></b>	–
<b><i>Stygiosoma</i></b>	–
<i>Anamastigona</i>	–
<i>Bacillidesmus</i>	–
<b><i>Troglodicus</i></b>	–
<b><i>Rhodoposoma</i></b>	–
–	<i>Trichonemasoma</i>
<i>Typhloiulus</i>	<i>Typhloiulus</i>
<i>Serboiulus</i>	–
<i>Apfelbeckiella</i>	–

**COLEOPTERA CARABIDAE**

<b>Bulgarie</b>	<b>Grèce</b>
<b><i>Pheggomisetes</i></b>	–
<b><i>Rambousekiella</i></b>	–
<i>Duvalius</i>	<i>Duvalius</i>

**Paralovricia**

-

-

**Iason****COLEOPTERA LEIODIDAE****Bulgarie****Beronia****Beroniella****Beskovia****Radevia**

-

-

**Bureschiana**

-

-

-

-

-

-

**Grèce**

-

-

-

-

**Albaniola****Atticiella****Bureschiana****Elladoherpon****Henrotiella****Maroniella****Pangaeoniola****Muelleriella****Epiroella****COLEOPTERA CURCULIONIDAE****Bulgarie****Otiorhynchus (Podonebistus)**

-

-

-

**Grèce****Otiorhynchus (Podonebistus)****Ruffodytes****Amaurorrhinus****Hauseriola**

**Thrace occidentale et Turquie d'Europe.** Les deux régions possèdent un faible nombre des grottes. Les deux espèces de *Trichoniscus* troglobies vivent sûrement dans les grottes de la Strandja turque, qui sont très peu étudiées. On connaît de la Thrace occidentale le genre et espèce endémiques de Coléoptères Leiodidae *Maroniella beroni* Casale et Giachino, 1985 et l'Isopode *Alpioniscus thracicus* Andreev, 1986, trouvés par nous en 1993, aussi les Araignées *Centromerus milleri* Deltshv, 1974 et l'endémique *Leptonetela thracica* Gasparo, 2005. Les biospéologues bulgares ont trouvé aussi un autre Coléoptère troglobie, connue des Rhodopes bulgares – *Bureschiana* cf. *thracica* Giachino, 1989 (Leiodidae).

## VII. INDICE DES NOMS SUPÉRIEURS À SOUS-GENRE

*Acanthocreagris*  
*Acanthopetalum*  
**Acari**

### ACARIFORMES

*Acherontides*  
*Acrocholidia*  
*Actaeoniscus*  
*Actenipus*  
*Actinolaimus*  
**Adenophorea**  
*Agabiformis*  
*Agelena*  
**Agelenidae**  
*Aglenus*  
*Albaniola*  
*Alistratia*  
*Allacrotelsa*  
*Allaegopis*  
*Allochernes*  
*Allocosa*  
*Allolobophora*  
*Alopecosa*  
*Alpioniscus*  
**Amaurobiidae**  
*Amaurobius*  
*Amaurorrhinus*  
*Amblyiulus*

*Amblyolpium*  
**Ameiridae**  
**Amphibia**  
**Amphipoda**  
*Anemadus*  
**Annelida**  
*Anopheles*  
*Antisphodrus*  
*Antrobythus*  
**Anura**  
*Apodemus*  
**Arachnida**  
**Araneae**  
**Araneidae**  
*Araneus*  
*Archiphthiracarus*  
*Arctodiptomus*  
**Argnidae**  
**Armadillidiidae**  
*Armadillidium*

### ARTHROPODA

**Asellidae**  
**Asellota**  
*Asellus*  
**Astacidae**  
*Atheta*  
*Attheyella*

*Atticiella*  
*Ausobskya*  
*Austropotamobius*  
**Aves**  
*Balcanodiscus*  
*Balkanopetalum*  
*Barusia*  
*Bathrisodes*  
*Bathytropa*  
*Bembidion*  
*Bilobella*  
**Blaniulidae**  
*Blaps*  
*Blothrus*  
*Bogidiella*  
**Bogidiellidae**  
**Brachychthoniidae**  
*Brachychthonius*  
*Brachyiulus*  
*Brachytarsina*  
*Bradysia*  
*Bryaxis*  
*Bryocamptus*  
*Buddelundiella*  
**Buddelundiellidae**  
*Bufo*  
**Bufonidae**  
*Bureschiana*  
**Buthidae**



- Bythinus*  
**Calanoida**  
**Callipodida**  
*Calobius*  
*Campodea-*  
**Campodeidae**  
*Camponotus*  
*Candona*  
**Candonidae**  
**Canthocamptidae**  
*Canthocamptus*  
**Carabidae**  
*Carpathica*  
*Carpophilus*  
*Cataleptoneta*  
*Catocala*  
**Catopidae**  
*Catops*  
*Catopsimorphus*  
*Cecilioides*  
*Centromerus*  
*Ceraclea* .  
*Ceratozetes*  
**Ceratozetidae**  
*Chaetophiloscia*  
*Charimachilis*  
**Chernetidae**  
**Chilopoda**  
**Chironomidae**  
*Chironomus*  
**Chiroptera**  
*Choleva*  
**Cholevidae**  
*Chopardina*  
**Chthoniidae**  
*Chthonius*  
**Cladocera**  
**Clausiliidae**
- Cochlicopidae**  
*Coecoparvus*  
*Coelotes*  
**Coleoptera**  
**Collembola**  
*Columba*  
**Columbidae**  
**Columbiformes**  
**Colydiidae**  
**Copepoda**  
*Cordioniscus*  
**Corvidae**  
*Crenobia*  
*Cretodesmus*  
*Cretoniscellus*
- CRUSTACEA**  
*Crustulina*  
**Cryptophagidae**  
*Cryptophagus*  
*Cryptops*  
*Cteniza*  
**Ctenizidae**  
**Culicidae**  
**Curculionidae**  
**Cyclophoridae**  
**Cyclopidae**  
**Cyclopoida**  
*Cypria*  
**Cyprididae**  
**Cyrtaucheniidae**  
*Cyrtocarenum*  
*Daphnia*  
**Daphnidae**  
*Daudebardia*  
**Daudebardiidae**
- DECAPODA**  
*Demochrus*  
*Dendrobaena*  
*Dendrodrilus*  
*Diacyclops*  
**Diaptomidae**  
*Dicampa*  
*Dignathodon*  
**Dignathodontidae**  
*Diplocephalus*  
**Diplopoda**  
**Diplura**  
**Diptera**  
*Discoptila*  
*Ditomus*  
*Dolichopeza*  
*Dolichopoda*  
**Dolichopodidae**  
*Doraegopsis*  
*Dorycranosus*  
**Dorylaimida**  
**Dorylaimidae**  
*Dorylaimus*  
*Drassodes*  
*Dugesia*  
*Duvalius*  
*Dysdera*  
**Dysderidae**  
*Dysderocrates*  
*Echinarmadillidium*  
*Edriocampa*  
*Eiseniella*  
*Elaphoidella*  
*Elladoherpon*  
**Enchytraeidae**  
**Enchytraeina**  
*Eniomus*

<b>Entomobryidae</b>	<i>Haplozetes</i>	
<i>Eopolita</i>	<b>Haplozetidae</b>	<i>Kithironiscus</i>
<i>Ephippiochthonius</i>	<i>Harpactea</i>	<i>Laemostenus</i>
<i>Epiroella</i>	<b>Harpacticoida</b>	<i>Larca</i>
<i>Eptesicus</i>	<i>Harpolithobius</i>	<b>Larcidae</b>
<b>Eresidae</b>	<i>Hauseriola</i>	<i>Lasiobelba</i>
<i>Eresus</i>	<i>Henrotiella</i>	<i>Lasiochernes</i>
<i>Ero</i>	<i>Heterocraspedum</i>	<b>Lathridiidae</b>
<i>Eschatocephalus</i>	<b>Heteroptera</b>	
<i>Eucyclops</i>	<i>Himatiopetalum</i>	<b>LECITHOEPITHELIATA</b>
<i>Euduvalius</i>	<i>Hiramia</i>	<b>Leiodidae</b>
<i>Eukoenenia</i>	<i>Hirsutiella</i>	<b>Lepidoptera</b>
<b>Eukoeneniidae</b>	<i>Histopona</i>	<i>Lepismachilis</i>
<i>Eupolybothrus</i>	<i>Holocnemus</i>	<b>Lepismatidae</b>
<i>Eurydema</i>	<i>Hoplopholcus</i>	<i>Lepthyphantes</i>
<i>Eurygyrus</i>	<i>Hussonella</i>	<b>Leptoceridae</b>
<b>Euscorpiidae</b>	<b>Hydrophilidae</b>	<i>Leptonetela</i>
<i>Euscorpius</i>	<i>Hyleoglomeris</i>	<b>Leptonetidae</b>
<i>Eusparassus</i>	<i>Hyloniscus</i>	<b>Liacaridae</b>
<i>Evarcha</i>	<b>Hymenoptera</b>	<i>Libanonethes</i>
<i>Eyndhovenia</i>	<i>Hypnophila</i>	<i>Licinus</i>
<b>Fam. Tytonidae</b>	<b>Hypogastruridae</b>	<i>Ligidium</i>
<b>Ferrusaciidae</b>	<i>Hypsugo</i>	<b>Ligiidae</b>
<i>Filistata</i>	<i>Hystricosphodrus</i>	<b>Limnephilidae</b>
<b>Filistatidae</b>	<i>Iason</i>	<i>Limonia</i>
<b>Formicidae</b>	<i>Ikariella</i>	<b>Limoniidae</b>
<i>Galliocookia</i>	<i>Indotritia</i>	<i>Limosina</i>
<b>Gastropoda</b>	<b>Insecta</b>	<i>Lindbergia</i>
<b>Geophilomorpha</b>	<b>Ischnopsyllidae</b>	<b>Linyphiidae</b>
<b>Glomerida</b>	<b>Isopoda</b>	<b>Lithobiidae</b>
<b>Glomeridae</b>	<b>Iuridae</b>	<b>Lithobiomorpha</b>
<b>Gnaphosidae</b>	<i>Iurus</i>	<i>Lithobius</i>
<i>Graeconiscus</i>	<i>Ixodes</i>	<i>Loxosceles</i>
<b>Gryllidae</b>	<b>Ixodida</b>	<i>Loxosceles</i>
<i>Gryllomorpha</i>	<b>Ixodidae</b>	<b>Lumbricidae</b>
<i>Gyalina</i>	<b>Japygidae</b>	<b>Lumbricina</b>
<i>Hadoblothrus</i>	<b>Julida</b>	<i>Lumbricus</i>
<b>Haplophthalminae</b>	<b>Julidae</b>	

*Lunatipula***Lycosidae****Machilidae***Macrocylops***Macronyssidae***Macronyssus**Maimuna**Malthonica***Mammalia***Maraenobiotus**Maroniella**Mediostoma**Mediterranea**Medon**Megacyclops**Megaphyllum**Megasternum**Melita***Melitidae***Mendoza**Mesaphorura**Mesobothrus**Mesobuthus**Mesophylax***MESOSTIGMATA***Meta**Metadasylobus**Metajapyx***Metazoa***Metellina**Michaelсениella**Micropterna***Mimetidae****Miniopteridae***Miniopterus**Minoscellus**Minotauria**Mithion***MOLLUSCA***Monocyphoniscus***Monodellidae****Mononchidae***Mononchus**Monotarsobius**Moraria**Morlina**Muelleriella***Muridae****Myobiidae***Myotis***Myriapoda***Mystacides**Namunia**Nargus***Natantia****Neanuridae***Nebria**Nelima***Nemastomatidae****Nematoda****Neobisiidae***Neobisium**Neomyobia**Neotrombicula***Neotrombidiidae***Neotrombidium***Nesticidae***Nesticus**Nicoletia***Nicoletiidae****Niphargidae***Niphargobates**Niphargus***Nitiduludae***Nitokra***Noctuidae***Nopoiulus**Nycteribia***Nycteribiidae***Nygolaimus**Octolasium***Oligochaeta****Olpiidae***Ommatoblothrus***Oniscidae****ONISCIDEA****Onychiuridae****Oonopidae***Oonops***Opiliones****Opisthopora****Oppiidae***Orcula***Orculidae****Oribatida****Oribotritiidae***Orniphargus**Orthometopon***Orthoptera****OSTRACODA***Ovaliptila**Oxychilus**Pachyiulus**Palliduphantes*

**PALPIGRADA**

*Pangaeoniola*  
*Parablothrus*  
*Paracyclops*  
*Paradualius*  
*Paraperiglischrus*  
**Parasitiformes**  
**Passeriformes**  
*Penicilidia*  
**Pentatomidae**  
*Peryphus*  
*Petrochilosina*  
**Phalangiidae**  
**Phalangodidae**  
*Phaneropella*  
*Phasmarhabditis*  
*Philaeus*  
**Philodromidae**  
*Philodromus*  
**Philosciidae**  
**Pholcidae**  
*Pholeoteras*  
**Phoridae**  
**Phthiracaridae**  
*Phthiracarus*  
*Phthyridium*  
*Pipistrellus*  
**Planariidae**  
*Plataraea*  
**Plathelminthes**  
**Platyarthridae**  
*Platyarthrus*  
*Platyderus*  
*Plecotus*  
*Ploearia*  
*Plusiocampa*  
**Podocopa**

**Polydesmida**

**Polydesmidae**  
*Polydesmus*  
*Pomerantzevella*  
*Porcellio*

**Porcellionidae**

*Porcellionides*  
*Porrhomma*  
*Prioniomus*

**Prionoglarididae**

*Prionoglaris*  
*Pristonychus*  
*Proasellus*

*Prolysiopetalum*

**Prorhynchidae**

*Prorhynchus*

**Prostigmata**

*Protoleptoneta*  
*Protrinemura*

**Pselaphinae**

*Pselaphochernes*  
*Pseudobankesia*  
*Pseudocandona*

**Pseudoscorpiones**

*Pseudosinella*

**Psocoptera****Psychidae****Psyllipsocidae**

*Psyllipsocus*  
*Pterostichus*  
*Pterotricha*

**Pulmonata**

*Pyrois*  
*Pyrrhocorax*

**Pyrrhocoridae**

*Quedius*

**Reduviidae****Rhabditida****Rhabditidae**

*Rhabditis*

**Rhaphidophoridae****Rhinolophidae**

*Rhinolophopsylla*

*Rhinolophus*

*Rhoderia*

*Rhodopiella*

**Rodentia**

*Roncus*

*Ruffodytes*

**Salamandridae**

*Salentinella*

**Salentinellidae****Salticidae**

*Sasatrombicula*

*Savignia*

*Scantinus*

*Schistophallus*

*Schizidium*

**Schizopetalidae**

*Schizopolybothrus*

**Sciaridae**

*Sciocochlea*

**Scleropactidae****Scolopendrellidae**

*Scolopendrellopsis*

**Scolopendridae****Scolopendromorpha****Scorpiones****Scutigeridae****Scutigermorpha**

*Scytodes*

**Scytodidae****Secernentea**

*Segestria*

**Segestriidae**

*Serradium*

<b>Sicaridae</b>	<i>Tapinopterus</i>	<i>Tripyla</i>
<i>Sigibius</i>	<i>Tegenaria</i>	<b>Tripylida</b>
<b>Siphonaptera</b>	<i>Telsonius</i>	<b>Tripylidae</b>
<b>Sparassidae</b>	<b>Tenebrionidae</b>	<i>Triturus cristatus</i>
<i>Spelaeobythus</i>	<i>Tethysbaena</i>	<b>Trogiomorpha</b>
<i>Spelaeoglomeris</i>	<i>Tetragnatha</i>	<i>Troglarmadillidium</i>
<i>Speleodentorcula</i>	<b>Tetragnathidae</b>	<i>Trogljapyx</i>
<i>Speluncarius</i>	<i>Thassoblaniulus</i>	<i>Troglophilus</i>
<i>Speocyclops</i>	<b>Theridiidae</b>	<b>Troglidae</b>
<i>Spermophora</i>	<i>Thermocyclops</i>	<i>Trogulus</i>
<b>Sphaeroceridae</b>	<b>Thermosbaenacea</b>	<b>Trombiculidae</b>
<i>Sphaeroparia</i>	<b>Thomisidae</b>	<b>Trombidiformes</b>
<i>Sphodrus</i>	<b>Thysanura</b>	<i>Tropocyclops</i>
<b>Spinturnicidae</b>	<i>Tipula</i>	<b>Turbellaria</b>
<b>Staphylinidae</b>	<b>Tipulidae</b>	<i>Tychobythinus</i>
<i>Staphylinus</i>	<i>Titanophyllum</i>	<i>Typhloiulus</i>
<i>Steatoda</i>	<b>Trachelipidae</b>	<i>Tyto</i>
<b>Stenoniscidae</b>	<i>Trachelipus</i>	<b>Uloboridae</b>
<i>Stenoniscus</i>	<i>Trachysphaera</i>	<i>Uloborus</i>
<b>Streblidae</b>	<b>Trachysphaeridae</b>	<b>Urodela</b>
<b>Strigiformes</b>	<i>Trechus</i>	<b>Vertebrata</b>
<i>Stygopholcus</i>	<i>Trichonemasoma</i>	<b>Vespertilionidae</b>
<b>Stylommatophora</b>	<i>Trichonethes</i>	<i>Vitrea</i>
<b>Styloniscidae</b>	<b>Trichoniscidae</b>	<i>Winklerites</i>
<i>Sulcia</i>	<i>Trichoniscus</i>	<i>Xerolycosa</i>
<b>Syarinidae</b>	<b>Trichopolydesmidae</b>	<i>Xysticus</i>
<b>Symphyla</b>	<b>Trichoptera</b>	<i>Zelotes</i>
<i>Symphylella</i>	<b>Tricladida</b>	<i>Zonites</i>
<i>Symphylellopsis</i>	<i>Trigoniomachilis</i>	<b>Zonitidae</b>
<i>Synaema</i>	<i>Trilobus</i>	<i>Zoufalia</i>
<i>Syrioiulus</i>	<i>Triphleba</i>	

## VII. BIBLIOGRAPHIE

### A. PUBLICATIONS SUR LA FAUNE CAVERNICOLE DE LA GRÈCE

- Allen V. 1955. Etude d'une collection de Nycteribiidae et de Streblidae (Diptera Pupipara) de la région Paléarctique occidentale, particulièrement de la Suisse. – Bull. Soc. neuchâteloise sci. nat., **78**: 81–104.
- Allen V. 1960. Notes sur les puces des Chauves-souris, principalement de la Suisse (Siphonaptera: Ischnopsyllidae). – Bull. Soc. neuchâteloise sci. nat., **83**: 41–61.
- Akkari N., P. Stoev, H. Enghoff. 2011. Two new cavernicolous genera of Julidae (Diplopoda, Julida), with notes on the tribe Brachyiulini and on julid subanal hooks and anchors. – ZooKeys, **114**: 1–14.
- Andreev St. 1984. Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de la Grèce. 1. Sur une nouvelle espèce cavernicole du genre *Alpioniscus* (Oniscoidea, Trichoniscidae). – Biologia Gallo-Hellenica, **11**(1) : 61–64.
- Andreev St. 1985. Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de la Grèce. 2. *Cordioniscus antiparosi* n.sp. de l'île Antiparos (Isopoda, Oniscoidea, Styloniscidae). – Crustaceana, **49**(2): 161–163.
- Andreev St. 1986. Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de la Grèce. 3. Sur trois nouvelles espèces des genres *Cordioniscus*, *Alpioniscus* et *Trichoniscus* et nouvelles données sur les Isopodes terr. (Oniscoidea). – Biologia Gallo-Hellenica, **11**(2): 153–164.
- Andreev St. 1997. Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de Grèce. 6. *Cordioniscus kalimnosi* n.sp. (Isopoda: Oniscidea: Styloniscidae). – Hist. nat. bulgarica, **7**: 13–16.
- Andreev St. 2001. Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de Grèce. 7. *Schizidium beroni* n.sp. de l'île Santorin (Isopoda, Oniscidea, Armadillidiidae). – Historia naturalis bulgarica, **13**: 89–92.
- Andreev St. 2004. Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de Grèce. 5. *Alistratia beroni* n. gen. n. sp. (Isopoda: Oniscidea: Trichoniscidae). – Historia naturalis bulgarica, **16**: 73–80.
- Andreev St. 2013. A new cave species *Alpioniscus gueorguievi* n. sp. (Isopoda, Oniscidea, Trichoniscidae) from continental Greece. – Acta zool. bulgarica, **65**(2): 297–298.

- Apfelbeck V. 1904. Die Käferfauna der Balkanhalbinsel, mit Berücksichtigung Klein-Asien und der Insel Kreta. I – Caraboidea. Berlin, 422 p.
- Arcangeli A. 1929. Ricerche faunistiche nelle Isole Italiane dell' Egeo. Isopodi. – Arch. Zool. Ital., **13**: 259–268.
- Arcangeli A. 1935. Nuovi contributi alla conoscenza della fauna delle isole dell' Egeo. III. Isopodi terrestri. – Boll. Lab. Zool. Gen. Agr. Portici, **28**: 37–69.
- Argano R., C. Manicasteri. 1988. Il genere *Trichonethes* Strouhal, 1953 di Turchia (Isopoda, Oniscoidea, Trichoniscidae). – Fragm. Entomol. Roma, **21** (1): 9–16.
- Argano R., C. Manicasteri. 1990. Subterranean terrestriae Isopoda from Crete (Crustacea, Isopoda, Oniscidae). – Hellenic Zool. Soc., 5-th Intern. Congr. on the Zoo-geogr. and Ecol. of Greece and adj. regions Iraklion, Crete. Book of Abstracts: 8.
- Arthur D.R. 1956. The *Ixodes* ticks of Chiroptera (Ixodoidea, Ixodidae). – J. Parasitology, **42** (2): 180–196.
- Attems C. 1902. Myriopoden von Kreta, nebst Beiträgen zur allgemeinen Kenntnis einiger Gattungen. – Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien, **111**(1): 527–614.
- Attems C. 1959. Die Myriopoden der Höhlen der Balkanhalbinsel. Nach dem Material der «Biospeleologica balcanica». – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **63**: 281–406.
- Baccetti B. 1992. Notulae orthopterologicae. 50. Su alcuni ortotteroidei del Mediterraneo Orientale. – Fragm. Entomol. Roma, **23** (2): 247–276.
- Badonnel A. 1943. Psocoptères cavernicoles de Macédoine et Herzégovine (Voyages de P. Remy, R. Husson et A. Schweitzer). – Bull. Soc. Ent. France, **48**: 8–9.
- Beaux O. de. 1929. Mammiferi. In: Ricerche faunistiche nelle isole Italiane dell' Egeo. – Arch. Zool. Ital., **12/13** (7): 135–153.
- Beaucornu J.-C. 1966. Sur quelques Ixodoidea (Acarina) paléarctiques inféodés aux micro-Chiroptères. – Ann. Paras. hum. comp., **41**(5): 495–502.
- Beier M. 1929. Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes. I und II Teil (Pseudoscorpionidea). – Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl., **138**(8): 425–456.
- Beier M. 1931. Pseudoscorpionidea. – In: Roewer (1931): 91–100.
- Beier M. 1934. Neue cavernicole und subterrane Pseudoscorpione. – Mitt. Höhlen- und Karstf., **2**: 53–59.
- Beier M. 1957. Über einige Pseudoscorpione von Kreta. – Ent. Nachr. Bl., **8** (1956), **3**: 8–9.
- Beier M. 1963. Ordnung Pseudoscorpionidea (Afterscorpione). – Bestimmungs-Bücher zur Bodenfauna Europas, Berlin, 1: 313 p.
- Beier M. 1965. Pseudoscorpiones aus ostmediteranen Grotten. – Fragm. ent. Roma, **4** (6): 85–90.
- Benda P., P. Georgiakakis, M. Dietz, V. Hanak, K. Galanaki, V. Markantonatou, A. Choudárková, P. Hulva, I. Horáček. 2008. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the



- Eastern Mediterranean and Middle East. Part 7. The bat fauna of Crete, Greece. – *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*, **72**: 105–190.
- Benda P., T. Ivanova. 2003. Long-eared bats, genus *Plecotus* (Mammalia: Chiroptera), in Bulgaria: a revision of systematic and distributional status. – *J. Nat. Mus., Nat. Hist. Ser.*, **172** (1–4): 157–172.
- Beron P. 1970. Sur quelques Acariens (Myobiidae, Psorergatidae, Spinturnicidae, Sarcoptidae et Listrophoroidea) de Bulgarie et de l'île Crète. – *Bull. Inst. Zool., Sofia*, **32**: 143–149.
- Beron P. 1974. Données nouvelles sur les Acariens parasites des Mammifères en Bulgarie, en Yougoslavie, en Turquie et aux îles de Corse et de Crète. – *Bull. Inst. Zool. Mus.*, **40**: 59–69.
- Beron P. 1985. On the cave fauna of the Greek islands of Santorin and Iraklia, with preliminary description of a new Pseudoscorpion. – *Grottes bulgares, Sofia*, **3**: 64–71.
- Beron P. 1987. Results of the studies of the cave fauna of Greece. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **12**(1986): 125–131.
- Beron P. 2001. Etude comparative des faunes cavernicoles de la Bulgarie et de la Grèce. – *Historia naturalis bulgarica*, **13**: 53–68.
- Beron P. 2015. Cave fauna of Bulgaria. East-West Publ. House and National Museum of Natural History Sofia, pp.
- Beron P., B. Petrov, P. Stoev. 2004. Cave fauna of the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). – In: P. Beron & A. Popov (Eds.) Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist.: 791–822.
- Beron P., B. Petrov, P. Stoev. 2011. The invertebrate cave fauna of the Western Rhodopes (Bulgaria and Greece). – In: Beron P. (ed). Biodiversity of Bulgaria. 4. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece) II. Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia: 583–661.
- Beshkov S., H. Wegner. 2004. Macrolepidoptera of the Greek part of the Eastern Rhodopes. – In: P. Beron & A. Popov (Eds.) Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist. Sofia: 677–722.
- Besuchet Cl. 1978a. Le genre *Namunia* Reitt. (Coleoptera, Pselaphidae). – *Rev. suisse Zool.*, **85**(1): 127–133.
- Besuchet Cl. 1978b. Un *Bythinus* cavernicole nouveau (*B. hauseri*) de la Grèce (Coleoptera, Pselaphidae). – *Ann. Musei Goulandris*, **4**: 263–265.
- Besuchet Cl. 1981. Contribution à l'étude des *Batrisodes* paléarctiques (Coleoptera: Pselaphidae). – *Rev. suisse Zool.*, **88** (1): 275–296.
- Besuchet Cl. 1993. Pselaphidae cavernicoles de Grèce (Coleoptera). – *Biol. Gallo-hellenica*, **20** (1): 223–229.

- Besuchet Cl. 2008. Two new cavernicolous Bythinini from Greece (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). – In: D. Pavićević & M. Perreau (Eds) Advances in the studies of the fauna of Balkan Peninsula, Belgrade: 245–248.
- Boettger C.R. 1963. Die als Schalen juveniler Wurmschnecken (Fam. Vermetidae) angesprochenen Funde aus einer Höhle des Insel Kreta. – Arch. Moll., **92** (1–2): 77–78.
- Bonzano C. 1984. La fauna della Spylià Monasteri Panaghia (Kipina, Epiro, Grecia). – Boll. G.S. Imperiese CAI, **14**(22): 15–16.
- Bonzano C., G. Calandri. 1984. Osservazioni biospeleologiche preliminari su alcune cavità della Grecia Occidentale. Ricerche sul carsismo della Grecia Occidentale. – Ed. G.S. Imperiese: 75–84.
- Bosmans R., M. Chatzaki. 2005. A catalogue of the spiders of Greece. A critical review of spider species cited from Greece with their localities. – Newsletter of the Belgian Arachnological Society, **20** (Supplement 2): 1–224.
- Bosselaers J. 1998. *Nesticus henderickxi* (Araneae, Nesticidae), a new blind troglobitic spider from Crete. – Bull. Br. Arachn. Soc., **11**(1): 9–14.
- Bosselaers J., H. Hendericks. 2002. A new *Savignia* from Cretan caves (Araneae: Linyphiidae). – Zootaxa, **109**: 1–8.
- Bou C. 1970. Observations sur les Ingolfiellides (Crustaces Amphipodes) de Grece. – Biol. Gallo-Hellenica, **3**(1): 57–70.
- Bou C. 1975. Recherches sur la faune des eaux souterraines de Grèce. – Biologia Gallo-Hellenica, **6**(1): 101–115.
- Bou C., S. Ruffo. 1980. Contributo alla conoscenza delle *Bogidiella* di Grecia. Natura (Milano), **70** (1979), 4: 295–309.
- Boudou-Saltet P. 1970a. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce I. – Premiers résultats d'une mission en Grèce (Avril 1969). – Biologia Gallo-Hellenica, **3**(1): 81–88.
- Boudou-Saltet P. 1970b. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce II. – Une nouvelle espèce: *D. vandeli*. – Biologia Gallo-Hellenica, **3**(1): 89–97.
- Boudou-Saltet P. 1971a. Les Dolichopodes de Grèce. *Dolichopoda cassagnai* n. sp. – Bull. Soc. Nat. Hist. Toulouse, **107**(1–2): 295–300.
- Boudou-Saltet P. 1971b. Les Dolichopodes de Grèce IV. – Découverte de la femelle de *D. insignis* Chop. – Bull. Soc. Nat. Hist. Toulouse, **107**(3–4): 615–618.
- Boudou-Saltet P. 1972a. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce V. – Deux nouvelles espèces: *Dolichopoda naxia* et *D. steriotisi*. – Biologia Gallo-Hellenica, **4**(1): 99–108.
- Boudou-Saltet P. 1972b. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce VII. Nouvelles espèces du Péloponnèse. – Bull. Soc. Nat. Hist. Toulouse, **108** (3–4): 420–425.
- Boudou-Saltet P. 1973a. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce VI. – *D. annae*, nouvelle espèce de Thessalie. – Biologia Gallo-Hellenica, **4**(2): 169–174.

- Boudou-Saltet P. 1973b. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce VIII. Nouvelles espèces de Crète. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **5** (1): 57–63.
- Boudou-Saltet P. 1978. Sur les Troglophiles (Orth. cavernicoles) de Crète. – *Bull. Soc. Nat. Hist. Toulouse*, **114** (1–2): 115–121.
- Boudou-Saltet P. 1980. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce IX. Une espèce nouvelle en Eubée: *D. makrykapa*. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **9** (1): 123–134.
- Boudou-Saltet P. 1982. Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce X. – Le cycle biologique (en élevage) des espèces *D. petrochilosi* et *D. thasosensis*. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **9** (2): 277–284.
- Boudou-Saltet P. 1983a. Sur les *Dolichopoda* (Orth. Rhaph.) du sous-genre *Petrochilosina*. – *Mém. Biospéol.*, **10**: 321–323.
- Boudou-Saltet P. 1983b. Les Orthoptères cavernicoles de Grèce (Leur présence dans les grottes aménagées). – *Int. meeting on the show caves and their problems. Athens, 1983*: 244–246.
- Boudou-Saltet P. 1985. Etat actuel de nos connaissances sur les Orthoptères cavernicoles de Grèce. – 2e Congrès intern. zoogéogr. écologie de la Grèce et des rég. avoisin., Athènes, *Biol. Gallo-Hellenica*, **10**: 259–263.
- Boudou-Saltet P., D. Capolongo. 1975. Le spermatophore chez quelques espèces de *Dolichopoda* (Orth., Rhaph.) de Grèce et d'Italie. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **6**(1): 3–8.
- Boudou-Saltet P., M. Clergue-Gazeau, Th. Scouras. 1978. Biotope hypogé saisonnier d'un Bufonide en Eubée (Batracien, Anoure), présence d'un Dolichopode nouveau dans son tube digestif. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **7**: 233–237.
- Breit J. 1911. Beiträge zur Kenntnis der europäischen Coleopteren-Fauna. – *Wien ent. Ztg.*, **30**: 108–115.
- Brignoli P.M. 1968. Über griechische Leptonetidae (Arachnida: Araneae). – *Senckenbergiana biol.*, **49**(3–4): 259–264.
- Brignoli P.M. 1971a. Su alcuni *Lepthyphantes* di Creta (Aranea, Linyphiidae). – *Fragm. Entom. Roma*, **7**(4): 231–241.
- Brignoli P.M. 1971b. Beitrag zur Kenntnis der Mediterranen Pholcidae. – *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **47**: 255–267.
- Brignoli P.M. 1972. Su alcuni ragni cavernicoli di Corfu. – *Rev. suisse Zool.*, **79** (2): 861–869.
- Brignoli P.M. 1974a. Ragni di Grecia VI. Specie nuove o interessanti delle isole Ionie e della Morea. – *Rev. suisse Zool.*, **81**(1): 155–175.
- Brignoli P.M. 1974b. Ragni di Grecia VII. Raccolte in grotte dell'Attica del Dr. P. Strinati. – *Rev. suisse Zool.*, **81**(2): 493–499.
- Brignoli P.M. 1974c. Araignées de Grèce VIII. Quelques Leptonetidae de la Laconie et de l'île de Crète (Arachnida, Araneae). – *Ann. Spéléol.*, **29**(1): 63–70.

- Brignoli P.M. 1976. Ragni di Grecia IX. Specie nuove o interessanti delle famiglie Lep-tonetidae, Dysderidae, Pholcidae ed Agelenidae (Araneae). – Rev. suisse Zool., **83**(3): 539–578.
- Brignoli P.M. 1977. Ragni di Grecia X. Nuovi dati sulla Grecia continentale ed insulare. – Rev. suisse Zool., **84**(4): 937–954.
- Brignoli P.M. 1979a. Ragni di Grecia XI. Specie nuove o interessanti, cavernicole ed epigee. – Rev. suisse Zool., **86**(1): 181–202.
- Brignoli P.M. 1979b. Considérations zoogéographiques sur les Araignées cavernicoles de Grèce. – Biologia Gallo-Hellenica, **8**: 223–236.
- Brignoli P.M. 1980. Some new or interesting Mediterranean Dysderidae and Agelenidae (Araneae). – Annales Zool., **35**(7): 75–81.
- Brignoli P.M. 1982. Contribution à la connaissance des Filistatidae paléarctiques (Araneae). – Revue Arachnol., **4**: 65–75.
- Brignoli P.M. 1984. Ragni di Grecia XII. Nuovi dati su varie famiglie (Araneae). – Rev. suisse Zool., **91**(2): 281–321.
- Brignoli P.M. 1985. Vue d'ensemble sur les Araignées de Grèce. – Biol. Gallo-Hellenica, **10**: 161–169.
- Brölemann H. -W. 1932. Lysiopétalide (Myriopode – Diplopode) cavernicole nouveau recueilli en Grèce par M. le Dr. Georges Blanc, directeur de l'Institut Pasteur du Maroc. – Bull. Soc. zool. France, **57**: 45–53.
- Calandri G. 1991. Due nuovi *Duvalius* del Pindo (Grecia). – Boll. Del Gruppo Speleologico Imperiese CAI, Imperia, a. XXI, **37**: 21–28.
- Calandri G., P. Denegri. 1984. Considerazioni sulle spedizioni speleologiche imperiesi nella Grecia occidentale. Ricerche sul carsismo della Grecia occidentale. – Soc. Spel. Italiana, Comm. Grandi spedizioni 1, Gruppo Spel. Imperiese C.A.I.: 85–93.
- Casale A. 1979. Note su *Duvalius* del Peloponneso, con descrizione di una nuova specie (Coleoptera, Carabidae, Subf. Trechinae). – Entomol. Basiliensia, **4**: 173–186.
- Casale A. 1982. Nuovi Carabidi del Marocco, di Grecia e di Papua-Nuova Guinea (Coleoptera). – Rev. suisse Zool., **89** (1): 229–244.
- Casale A. 1983. Nuovi Carabidae e Catopodae endogei e cavernicoli dei Balcani meridionali e dell'Asia Minore (Coleoptera). – Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, **1** (2): 243–278.
- Casale A. 1984. Una nuova *Muelleriella* della Grecia Settentrionale (Coleoptera, Catopidae, Bathysciinae). – Doriana, Genova, **6** (253): 1–6.
- Casale A. 1985. Ricerche biospeleologiche 1985. – Grotte (Torino), **89**: 32–34.
- Casale A. 1987. Note su *Duvalius* di Grecia (Coleoptera, Carabidae) descrizione del maschio di *D. (Duvalius) oertzeni* (Miller, 1884) e di *D. (Duvalius) montisoetae* n.sp. – Boll. mus. reg. Sci. nat. Torino, **5** (1): 27–33.
- Casale A. 1988. Revisione degli Sphodrini (Coleoptera, Carabidae, Sphodrini). – Museo Reg. Sc. Naturali, Monografie, V, Torino, 1024 p.
- Casale A. 1989. Ricerche biospeleologiche 1989. – Grotte (Torino), **101**: 41–42.

- Casale A. 1991. Ricerche biospeleologiche 1990. – Grotte (Torino), **105**: 40–41.
- Casale A. 1994. Relazione biospeleologica 1993. – Grotte (Torino), **114**: 20–21.
- Casale A. 1997. *Sphodrina* nuovi o poco noti di Grecia e del Vicino Oriente (Coleoptera, Carabidae). – *Fragm. entomol.*, Roma, **29**(2): 267–285.
- Casale A., P.M. Giachino. 1985. Nuovi Bathysciinae (Coleoptera, Catopidae) di Grecia e di Turchia. – *Bol. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, **3** (1): 221–234.
- Casale A., P.M. Giachino. 1993. Distribution and biogeography of the subterranean Coleoptera (Insecta) in Northeastern Greece. – *Biologia Gallo-hellenica*, **20**(1): 231–238.
- Casale A., P. M. Giachino. 1994a. «Grèce». p.711–717. In: Ch. Juberthie, V. Decu (Eds.), *Encyclopaedia Biospeologica. I.* – Soc. Biospéol., Moulis, France.
- Casale A., P. M. Giachino. 1994b. Attività biospeleologica 1994. – Grotte (Torino), **116**: 36–39.
- Casale A., P. M. Giachino. 2004. *Hystricosphodrus vailatii*, nuovo genere e nuova specie dell'isola Eubea (Grecia)(Coleoptera, Carabidae, Sphodrini). – *Annali del Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria»*, **96**: 341–362.
- Casale A., P. M. Giachino, M. Etonti, 1990. Nuovi Coleotteri endogei e cavernicoli (Carabidae: Trechinae e Bembidiinae, Cholevidae: Bathysciinae) della Grecia nord orientale e dei Rodopi Bulgari, e loro significato zoogeografico. – *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, **8** (2): 545–580.
- Casale A., P.M. Giachino, E. Lana. 1996. Attività biospeleologica 1995. – Grotte (Torino), **120**: 54–57.
- Casale A., P. M. Giachino, D.Vailati. 2013. **Tre nuove specie di Coleotteri sotterranei di Grecia** (Coleoptera: Carabidae e Cholevidae). – *Boll. Soc. entomol. ital.*, **145**(1): 9–25.
- Casale A., P. M. Giachino, D.Vailati, M. Rampini. 1991. Note sulla linea filetica di *Phaneropella* Jeannel, 1910 con descrizione di tre nuovi sottogeneri e di una nuova specie di Turchia (Coleoptera Cholevidae Bathysciinae). – *Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. St. Nat., Brescia*, **26** (1989): 197–222.
- Casale A., P.M. Giachino, D. Vailati, A. Vigna Taglianti. 1996a. Il genere *Duvalius* in Grecia: stato attuale delle conoscenze, interesse biogeografico e descrizione di una nuova specie (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). – *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona*, **20**(1993): 303–335.
- Casale A., P.M. Giachino, D. Vailati, A. Vigna Taglianti. 1996b. Specie nuove o poco note del genere *Duvalius* in Grecia (Coleoptera: Carabidae). – *Fragm. entomol.*, Roma, **27** (2): 289–346.
- Casale A., Th. Lebenbauer. 2010. Notes on the *Duvalius* species of the Taygetos massif (Peloponnes E, Southern Greece), with description of the male features of *Duvalius* (*Duvalius*) *mirei* Deuve, 2001 (Coleoptera, Carabidae). – *Fragmenta entomologica*, Roma, **42**(2): 395–404.

- Casale A., A. Vigna Taglianti. 1984. Un nuovo *Duvalius* del Peloponneso (Coleoptera, Carabidae). – *Fragm. entomol.*, Roma, **17**(2): 301–308.
- Casale A., A. Vigna Taglianti. 1990. Note su *Duvalius* di Grecia con descrizione di cinque specie nuove. (Coleoptera, Carabidae). – *Fragm. entomol.*, Roma, **22**(3): 323–368.
- Cassagnau P. 1968. Les espèces européennes du genre *Bilobella* (Collemboles Neanuridae). – *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, Paris, 2e sér., **40**(2): 292–307.
- Černšov L. 1938. Note sur les Oligochètes cavernicoles. – *Mém. Soc. Zool. Tchéc.*, **5**: 125–133.
- Černšov L. 1939. Catalogue des Oligochètes hypogés. Etudes biospéléologique X (10) (1). – *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, Bruxelles, 15, 22: 92 p.
- Chadzaki M., M.A. Arnedo. 2006. Taxonomic revision of the epigeal representatives of the spider subfamily Harpactinae (Araneae: Dysderidae) on the island of Crete. – *Zootaxa*, **1169**: 1–32.
- Chadzaki M., K. Thaler, M. Mylonas. 2002. Ground spiders (Gnaphosidae; Araneae) of Crete (Greece). Taxonomy and distribution. I. *Revue suisse de Zoologie*, **109**: 559–601.
- Chamberlin J.C. 1962. New and little-known false scorpions, principally from caves, belonging to the families Chthoniidae and Neobisiidae (Arachnida, Chelonethida). – *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, **123**(6): 303–352.
- Chamberlin R. V. 1956. On a Collection of Chilopods from Crete. – *Entomol. News*, **67**: 51–53.
- Chappuis P.-A. 1929. Notes sur les Copépodes. 3. Copépodes de Grèce. – *Bull. Soc. Sci. Cluj*, **4**(2): 103–106.
- Chappuis P.-A. 1953. Notes sur les Copépodes. ... 16. Un nouvel Harpacticide cavernicole de Grèce. ... – *Notes Biospél.*, **8**: 84–87.
- Chappuis P.-A. 1955. Notes sur les Copépodes. ... 19. Harpacticoides cavernicoles de Grèce. ... – *Notes Biospél.*, **10**(1): 89–101.
- Chappuis P.-A. 1956. Harpacticoides récoltés en Crète par M. K. Lindberg. – *Folia balcanica*, Skopje, **1**(3): 15–18.
- Chaudoir B. de. 1868. Description d'espèces nouvelles ou peu connues de *Feronia* d'Europe et du bassin méditerranéen. – *L' Abeille*, **5**: 239–240.
- Chopard L. 1921. Description d'une espèce nouvelle du genre *Troglophilus* (Orth. Phasgonuridae). – *Bull. Soc. Ent. France*, **9**: 147–151.
- Chopard L. 1934. Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux. – *Bull. Soc. Ent. France*, **39**: 137–139.
- Chopard L. 1940. Orthoptères cavernicoles recueillis par M.P. Remy en Yougoslavie et en Macédoine. Comparaison entre la distribution des Orthoptères et des Coléoptères cavernicoles d'Europe. – V-e Congr. intern. Entomol. (Madrid 1935), Madrid, 1940, **2**: 509–514.



- Chopard L. 1954. Contribution à l'étude des Orthoptéroïdes cavernicoles. – Notes Biospéléologiques, **9**: 27–30.
- Chopard L. 1955. Les Dolichopodes de Grèce (Orthopt.). – Notes Biospéol., **10** (1): 31–34.
- Chopard L. 1957. Note sur les Orthoptères cavernicoles de la Crète. – Bull. Soc. Ent. France, **62**: 26–28.
- Chopard L. 1964. Descriptions d'Orthoptères cavernicoles de Grèce. – Bull. Soc. Ent. France, **69**(1–2): 17–20.
- Chopard L. 1965. Résultats de la croisière du «Véma» en Méditerranée orientale. Orthoptères. – Fragm. Entomol. Roma, **4**(6): 73–79.
- Coiffait H. 1955. Sur quelques Coléoptères cavernicoles de Grèce. – Notes Biospél., **10**(2): 205–209.
- Coiffait H. 1966. Un nouveau *Duvalius* d'Épire: *D. (Eduvalius) petrochilosi* n.sp. (Col. Carabidae). – IV Colloque intern Spéléol., Athènes: 145–148.
- Coiffait H. 1969a. Pselaphides balkaniques. – Biol. Gallo-Hellenica, **2**(1): 65–67.
- Coiffait H. 1969b. Formes nouvelles ou mal connues des genres *Medon* et *Hypomedon*. – Ann. Spéléol., **24**(4): 701–727.
- Coiffait H. 1970. Un nouveau *Medon* cavernicole du Péloponnèse. – Ann. Spéléol., **25** (1): 231–233.
- Condé B. 1956. Campodéidés cavernicoles de Grèce. – Notes Biospél., **11**: 7–12.
- Condé B. 1975. Les Palpigrades du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. – Rev. suisse Zool., **82** (3): 507–513.
- Condé B. 1976a. Quelques Microarthropodes conservés à Genève (Palgigrades, Protoures, Diploures Campodéidés). – Rev. suisse Zool., **86**(3): 747–755.
- Condé B. 1979b. Palpigrades de Grèce, de Guyane et du Kenya. – Rev. suisse Zool., **86**(1): 167–179.
- Condé B. 1979c. Palpigrades d'Europe méridionale et d'Asie tropicale. – Rev. suisse Zool., **86**(4): 901–912.
- Condé B. 1984. Diploures Campodéidés (Insectes) de Grèce (1ère note). – Rev. suisse Zool., **91** (1): 173–201.
- Condé B. 1989. Palpigrades (Arachnida) de grottes d'Europe. – Rev. suisse Zool., **96**(4): 823–840.
- Cooreman J. 1960. Une nouvelle espèce du genre *Neotrombidium Leonardi*: *N. helladicum* n. sp. – Bull. & Ann. Soc. roy. Ent. Belg., **96** (9–10): 195–204.
- Crucitti P. 1988. Chiroterri della Tracia e dell'Isola di Samotraccia. – Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano, **129**(1): 78–84.
- Daffner H. 1993. *Duvalius mixanigi* sp.n. von der Insel Kreta. – Nachr. Bl. bayer. Ent., **42**(1): 26–29.
- Dalens H. 1970. Un nouveau représentant du genre *Cordioniscus* (Isopoda, Oniscoidea, Styloniscidae) récolté en Grèce du Nord. – Biol. Gallo-Hell., **3** (1): 105–108.



- Deeleman-Reinhold C.L. 1971. A new species of *Sulcia* Kratochvil (Araneida, Leptonetidae) from Greece, and a discussion of some Japanese cavernicolous Leptonetidae. – Zool. Mededelingen, **45**(25): 289–301.
- Deeleman-Reinhold C.L. 1983. The genus *Histopona* Thorell (Araneae, Agelenidae) with description of two new cave-dwelling species. – Mém. Biospéol., **10**: 325–337.
- Deeleman-Reinhold C.L. 1985. Contribution à la connaissance des *Lepthyphantes* du groupe *pallidus* (Araneae, Linyphiidae) de Yougoslavie, Grèce et Chypre. – Mém. Biospéol., **12**: 37–50.
- Deeleman-Reinhold C.L. 1989. *Rhoder* n.gen., *hypogea* n.sp., araignée microphthalme de l'île de Crète, un fossile vivant ? (Aranea: Dysderidae: Dysderinae). – Mém. Biospéol., **16**: 47–51.
- Deeleman-Reinhold C.L. 1993. The genus *Rhode* and the harpacteine genera *Stalagtia*, *Folkia*, *Minotauria*, and *Kaemis* (Araneae, Dysderidae) of Yugoslavia and Crete, with remarks on the genus *Harpactea*. – Rev. Arachnol., **10**(6): 105–135.
- Deeleman-Reinhold C.L., P.R. Deeleman. 1988. Revision des Dysderinae (Araneae, Dysderidae), les espèces méditerranéennes occidentales exceptées. – Tijdschr. v. Entom., **131**: 141–269.
- Deltshev Ch. D. 1979. A contribution to the study of cave spiders Araneae in Greece. Four new species (Araneae, Nesticidae, Linyphiidae) from the islands of Crete and Thera. – Acta zool. bulgarica, **13**: 53–63.
- Delchev Ch. D. 1985. New data concerning cave spiders (Araneae) in Greece with description of a new *Leptonetela* (Araneae, Leptonetidae). – Acta zool. bulgarica, **27**: 41–45.
- Deltshev Ch. 2008a. Faunistic diversity and zoogeography of cave-dwelling spiders on the Balkan Peninsula. In: Makarov S.E., R.N. Dimitrievic (Eds): Advances in arachnology and development biology. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. SASDA, Belgrade; UNESCO MAB Committee, Serbia. Monographs, **12**: 327–348.
- Deltshev Ch. 2008b. Two new spider species, *Malthonica bozhkovi* sp. nov. and *Tegegnaria paragamiani* sp. nov. from Rhodopy Mountains (Bulgaria and Greece) (Araneae: Agelenidae). – Zootaxa, **1872**: 37–44.
- Deltshev Ch. 2011. The faunistic diversity of cave-dwelling spiders (Arachnida, Araneae) of Greece. – Arachnologische Mitteilungen, **40**: 23–32.
- Delchev Hr., S. Lazarov, G. Blagoev. 2004. Spiders (Araneae) from the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). – In: Beron P., Popov A. (eds). Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia, 181–205.
- Di Russo C., M. Rampini. 2001. The Zoodochos cave in Santorini Island. – Mémoires de Biospéologie, **28**: 201–202.

- Dobroruka L.J. 1965. Ein Beitrag zur Landtierwelt von Korfu. Chilopoda. – Sitzungber. Österr. Akad. Wissensch. Mathem.-naturw. Kl., Abt. 1 (174): 393–402.
- Drensky P. 1936. Katalog der echten Spinnen (Araneae) der Balkanhalbinsel. – Ann. Acad. Bulg. Sci., **32**: 1–223.
- Dresco E. 1962. Description d'une araignée cavernicole nouvelle de Grèce (Leptonetidae, *Sulcia lindbergi* sp. nov.). – Ann. Spéléol., **17**(1): 171–176.
- Dubault G., B. Lassalle. 1991. Un nouveau *Laemostenus* de Grèce (Coleoptera, Carabidae, Sphodrini). – L'Entomologiste, **47**(2): 87–90.
- Dumnicka E. 1980. Remarks on invertebrate fauna of the cave Provatina (Greece) with a description of a new species of the family Enchytraeidae (Oligochaeta). – Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. II, **27**(12): 1041–1046.
- Eason E H. 1990. On *Lithobius sitianus* Chamberlin, a cavernicolous centipede from Crete (Chilopoda, Lithobiomorpha). – Fragm. Entomol. Roma, **22** (2): 257–264.
- Enghoff H. 1990. A new species of *Nopoiulus* Menge 1851, subgenus *Paranopoiulus* Lohmander 1939, from the Caucasus, new records of consubgeneric species, and the systematic position of *Thassoblaniulus* Mauriès 1985 (Diplopoda: Julida: Blaniulidae). – Senckenbergiana biol., **70**(1989)(4–6): 323–330.
- Etonti G., M. Etonti. 1985. *Pangaeoniola casalei*: nuovo genere e nuova specie di Bathysciinae della Macedonia Orientale greca (Coleoptera, Catopidae). – Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., **10**: 31–36.
- Fage L. 1943. Description d'une Leptonète de Corse suivie de remarques sur les Araignées cavernicoles du genre *Stalita*. – Bull. Mus. Hist. nat. Paris (2), **15** (4): 171–174.
- Fage L. 1945. A propos de quelques Araignées cavernicoles de Crète. – Bull. Mus. Hist. nat. Paris (2), **17**(2): 109–114.
- Fet V. 2000. Scorpions (Arachnida, Scorpiones) from the Balkan Peninsula in the collection of the National Museum of Natural History, Sofia. – Historia naturalis bulgarica, **11**: 47–60.
- Fet V., M.E.Soleglad, A. Parmakelis, P. Kotsakiozi, I. Stathi. 2014. Two new species of *Euscorpius* from Euboea Island, Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). – Arthropoda Selecta, **23**(2): 111–26.
- Fischhuber M. 1984. *Duvalius schoenmanni* n. sp., ein neuer cavernicoler Käfer aus Griechenland (Col. Trechinae). – Höhle, **35**(1): 4–8.
- Fleischer A. 1898. Neue *Trechus*-Arten (Coleoptera). – Wien. Entomol. Ztg., **17**: 57–59.
- Frankenberger Z. 1939. Sur un nouvel Isopode cavernicole de la Grèce *Hellenonethes* g.n. *vejdovskyi* sp.n. – Vestn. Čsl. zool. spol. v Praze, **6**(7): 139–146.
- Frankenberger Z. 1940. Über zwei neue *Hyloniscus*-Arten von der Balkanhalbinsel. – Zool. Anzeiger, Leipzig, **130**: 73–78.
- Galvagni 2002. Atti Acc. Rov. Agiati, 2B: 6.

- Ganglbauer L. 1896. Neue und wenig bekannte Carabiden. – Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **46**: 457–467.
- Gardini G. 1985. Su alcuni Pseudoscorpioni cavernicoli di Grecia (Pseudoscorpionida, Neobisiidae). – Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, **3**(1): 53–64.
- Gardini G. 1988. Pseudoscorpioni cavernicoli greci, con descrizione di *Chthonius* (*E. gasparoi* n.sp. della Macedonia (Arachnida, Pseudoscorpionida). – Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan, **27**: 57–62.
- Gasparo F. 2003. Tre campagne biospeleologiche a Creta. – Progressione, **48**: 59–62.
- Gasparo F. 2004a. Note sul genere *Minotauria* Kulczynski, 1903, con ridescrizione del maschio di *M. fagei* (Kratochvil, 1970) stat. nov. (Araneae, Dysderidae). – Atti e Memorie della Commissione Grotte «E. Boegan», Trieste, **39**: 51–65.
- Gasparo F. 2004b. Ricerche biospeleologiche nelle isole Ionie meridionali. – Progressione, Trieste, **51**: 82–84.
- Gasparo F. 2005a. Note sulle *Histopona* Thorell, 1869, del gruppo *myops* di Grecia, con descrizione di una nuova specie cavernicola (Araneae, Agelenidae). – Atti e Memorie della Commissione Grotte «A. Boegan», **40**: 17–35.
- Gasparo F. 2005b. Una nuova *Leptonetela* cavernicola di Grecia (Araneae, Leptonetidae). – Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, **22**: 517–524.
- Gasparo F. 2006. Indagini faunistiche nelle grotte delle isole di Creta e Lesbos (Grecia). – Progressione, Trieste, **52**: 58–60.
- Gasparo F. 2007. Due grotte dell'isola di Chios (Grecia). – Progressione, Trieste, **53**: 51–52.
- Gasparo F. 2008. Le grotte e la fauna cavernicola di Karpathos e Kassos (Dodecaneso, Grecia). – Progressione, Trieste, **54**: 87–89.
- Gasparo F. 2009. La grotta di Zoodochos Pigi a Santorini (Cicliadi, Grecia) e la sua fauna. – Progressione, Trieste, **55**: 102–105.
- Gasparo F. 2011. Ricerche biospeleologiche a Creta 2008–2010. – Progressione, Trieste, **57**: 137–143.
- Giachino P.M. 1995. Una nuova *Bureschiana* Guéorguiev, 1963 dei Rodopi bulgari e considerazioni sulla linea filetica di *Atticiella* Coiffait, 1955. – Fragm. Entomol., Roma, **26**(2): 305–315.
- Giachino P.M., A. Vailati. 1993. Revisione degli Anemadinae Hatch, 1928 (Coleoptera Cholevidae). – Mus. Civ. di Storia naturale di Brescia, Mon. di «Natura Bresciana», No 18, 314 pp.
- Giachino P.M., D. Vailati. 2011. Review of the Anillina of Greece (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). – Biodiversity Journal, Monograph 1, Danaus, Palermo: 112 pp.
- Ghigi A. 1929. Faunula della grotte d'Afando. – Arch. Zool. Italiano, **13**: 314–316.
- Gittenberger E. 1978. Cave snails from Corfu, Greece. – Com. 6e Simposium Espeleol. Terassa 1977 (Terassa): 47–53.

- Gittenberger E. 1985. Beiträge zur Kenntnis der Pupillacea. XI. *Speleodentorcula beroni* gen. & spec. nov. (Mollusca: Gastropoda: Orculidae) aus einer Höhle in Euboea, Griechenland. – Zool. Meded., **59** (19): 221–228.
- Golovatch A. 2013a. Three new species of the millipede genus *Hyleoglomeris* Verhoeff, 1910 from the Aegean region of Greece (Diplopoda, Glomerida, Glomeridae). – Biodiversity Data Journal, **1**: 1–13.
- Golovatch A. 2013b. A reclassification of the millipede superfamily Trichopolydesmoidea, with descriptions of two new species from the Aegean region (Diplopoda, Polydesmida). – ZooKeys, **340**: 63–78.
- Guéorguiev B. V. 2002. *Laemostenus (Pristonychus) andreevi* sp.n. (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) from North-Eastern Greece. – Annales Zoologici (Warszawa), **52**(3): 363–365.
- Guéorguiev B.V. 2004. Adepagous and some staphyliniform beetles (Insecta: Coleoptera) in the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). – In: P. Beron & A. Popov (Eds.) Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of the Eastern Rhodopes – Bulgaria and Greece. Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist. Sofia: 379–411.
- Guéorguiev B.V. 2007. Description of *Ceuthophyes enormis* nov. sp. from Albania, and notes on the morphology of *Henrotiella eubeensis* (Coleoptera: Leiodidae: Leptodirini). – Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, **31**, Botanica Zoologia: 75–82.
- Guéorguiev V. B. 1977. La faune troglobie terrestre de la péninsule Balkanique. Origine, formation et zoogéographie. – Ed. de l'Acad. bulgare des Sciences, Sofia, 182 p.
- Hadzhisarantos H. 1940. [Araignées d'Attique]. – Athènes, 132 p. (en grecque).
- Hanák V., P. Benda, M. Ruedi, I. Horáček & S. Sofianidu. 2001. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 2. New records and review of distribution of bats in Greece. – Acta Soc. Zool. Bohem., **65**: 279–346.
- Hanauer M. 1976. Falterfunde in Höhlen Mittelgriechenlands. – Ent. Z., **86**(22): 241–244.
- Harz K. 1971. Orthopterologische Beiträge IX. – Atalanta, **3**(5): 331–338.
- Helversen O. v. 1969. *Roncus (Parablothrus) peramae* n.sp., ein troglobionter Neobisiidae aus einer griechischen Tropfsteinhöhle (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae). – Senckenb. biol., **50**(3–4): 225–233.
- Helversen O. v., J. Martens. 1972. Unrichtige Fundort-Angaben in der Arachniden – Sammlung Roewer. – Senckenb. biol., **53**(1–2): 109–123.
- Helversen O. v., R. Weid. 1990. Die Verbreitung einiger Fledermausarten in Griechenland. – Bonn. Zool. Beitr., **41**: 9–22.
- Henderickx H. 1997. *Chthonius (Chthonius) minotaurus* (Heterosphyronida, Chthoniidae), a new troglobitic pseudoscorpion from Crete. – Phegea, **25**(2): 81–87.
- Henderickx H. 1998a. A new *Pseudobanksia* species from Crete (Lepidoptera: Psychidae). – Phegea, **26**(1): 1–8.

- Henderickx H. 1998b. *Lasiochernes cretonatus*, a new pseudoscorpion species from Crete (Arachnida: Pseudoscorpiones). – Phegea, **26**(4): 123–129.
- Henderickx H. 2000. *Neobisium (Ommatoblothrus) schawalleri* sp. nov., a new troglobitic pseudoscorpion from Crete (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae). – Phegea, **28**(2): 75–80.
- Henderickx H., V. Vets. 2000. *Neobisium (Ommatoblothrus) epirensis* sp. nov., a new troglobitic pseudoscorpion from Epirus (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae). – Phegea, **28**(3): 83–86.
- Henderickx H., V. Vets. 2002. A new *Larca* (Arachnida: Pseudoscorpiones: Larcidae) from Crete. – Bull. Br. arachnol. Soc., **12**(6): 280–283.
- Henrot H. 1962. Sur quelque Catopidae de Grèce. – Revue fr. d'Entom., **29**: 48–52.
- Henrot H. 1967. Note sur les Catopidae du Péloponnèse et description d'un *Choleva (Cholevopsis)* nouveau (Col. Catopidae). – Bull. Soc. Ent. France, **72**: 61–66.
- Heurtault J. 1972. *Chthonius (C.) petrochilosi* (Arachnide, Pseudoscorpion, Chthoniidae), nouvelle espèce cavernicole de Grèce. – Biol. Gallo-Hellenica, **4**: 19–25.
- Hirst S. 1922. On some new parasitic mites. – Proc. Zool. Soc. London (1921): 769–802.
- Hůrka K. 1972. *Basilisa mongolensis nudior* subsp. n. nebst Bemerkungen zur Nycteribien- und Streblidenfauna Thrakiens (Diptera: Pupipara). – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **76**: 709–713.
- Iliopolou-Georgudaki J. 1977. Taxonomy and geographical distribution of the Chiroptera in Greece. Thesis Fac. Sci. Univ. Patras, 1–173 (ined.).
- Iliopolou-Georgudaki J. 1979. A record of *Myotis blythi omari* (Mammalia, Chiroptera) from Crete, Greece. – Bonn. zool. Beitr., **30**(1–2): 22–26.
- Iliopolou-Georgudaki J. 1979. A record of *Myotis blythi omari* (Mammalia, Chiroptera) from Crete, Greece. – Bonn. zool. Beitr., **30**(1–2): 22–26.
- Iliopolou-Georgudaki J. 1983. A record of the Chiropterofauna of the Greek caves. – Int. Meeting on the show caves and their problems, Athenes: 224–227.
- Iliopolou-Georgudaki J. 1984. Intraspecific and intrapopulation morphologic variation in the sharp-eared bat, *Myotis blythi* (Tomes, 1857) (Chiroptera, Vespertilionidae), from Greece. – Bonn. zool. Beitr., **35**(1–3): 15–24.
- Iliopolou-Georgudaki J., E. Economidou. 1991. Ecological study and management of the cave «Limnon», Peloponnesus, Greece. – Mém. Biospél., **18**: 93–97.
- Iliopolou-Georgudaki J., E. B. Giagia. 1984. Distribution notes on *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) (Chiroptera, Vespertilionidae) from Greece, including the karyotype of specimens from Lesvos island. – Säugetierk. – Mitt., **31**: 135–139.
- Iliopolou-Georgudaki J., J. C. Ondrias. 1978. Population variation in *Miniopterus schreibersi* from Greece. – Biol. Gallo-Hellenica, **7** (1–2): 223–232.
- Iliopolou-Georgudaki J., J.C. Ondrias. 1985. Contribution to the study of *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) in Greece with description of *Rh. ferrumequinum creticum* ssp. nov. – Biol. Gallo-Hellenica, **10**: 357–368.



- Iliopolou-Georgudaki J., J.C. Ondrias. 1986. The greater horseshoe bat, *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774) in Greece, with description of a new subspecies. – Occas. Pap. Texas Tech. Univ., **102**: 1–8.
- Iliopolou-Georgudaki J., M. Parapetropoulou. 1990. Contribution to the parasitological study of Chiroptera: Ectoparasites of the bats *R. ferrumequinum*, *Miniopterus schreibersi* and *M. blythi oxygnathus* from the Greek cave of 'Limnon». – Biol. Gallo-Hellenica, **14**: 2 p.
- Ivanova T. 2000. New data on bats (Mammalia: Chiroptera) from the Eastern Rhodopes, Greece (Thrace, Evros). – Historia naturalis bulgarica, **11**: 117–125.
- Ivanova T., A. Gueorguieva. 2004. Bats (Chiroptera, Mammalia) of the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece) – species diversity, zoogeography and faunal patterns. – In: P. Beron & A. Popov (Eds) Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist. Sofia: 907–927.
- Janetschek H. 1954. Ueber Felsenspringer der Mittelmeerländer (Thysanura) Machilidae. – Eos, **30**: 163–314.
- Janetschek H. 1957. Über Felsenspringer aus Kreta und der Balkanländern (Thysanura, Machilidae). – Acta Zool. Cracoviensis, **2**(7): 151–191.
- Jeannel R. 1911. Révision des Bathysciinae. Morphologie, distribution géographique, systématique. – Arch. Zool. exp. gén., **7**(5): 1–641.
- Jeannel R. 1924. Monographie des Bathysciinae. – Arch. Zool. exp. gén., **63**: 1–436.
- Jeannel R. 1928. Monographie des Trechinae. Morphologie comparée et distribution géographique d'un groupe de Coléoptères (Troisième livraison). – L' Abeille, **35**: 1–808.
- Jeannel R. 1929. Le sillon transégéen et description de Coléoptères cavernicoles nouveaux de la Grèce. – Bull. Soc. Sci. Cluj, **4** (2): 59–84.
- Jeannel R. 1930. Monographie des Trechinae. IV. Supplement. – Abeille.
- Jeannel R. 1934. Bathysciinae recueillis par MM. P. Remy et R. Husson dans le sandjak de Novi-Pazar et la Macédoine grecque. – Rev. fr. Ent., **1**(2): 89–103.
- Jeannel R. 1936. Nouveaux Trechinae des Egéides. – Rev. fr. Ent., **3**: 230–233.
- Jeannel R., J. Jarrige. 1949. Coléoptères staphylinides (Première série). – Arch. Zool. exp. gén., 86 p.
- Kahmann H. 1959. Beitrag zur Kenntnis der Fledermaus-Fauna auf der Insel Kreta. – Säugetierk. Mitt., **7**: 153–156.
- Kanellis A. 1946. [La faune des grottes de Grèce]. – To Vouno, Rev. Club alpin hellénique: 32–36.
- Karaman Z. 1954. Über einige neue Coleopteren der Balkanfauna. – Fragm. Balc., Skopje, **1**: 45–48.
- Karaman S.L. 1956. III Beitrag zur Kenntnis Griechischer Niphargiden. – Folia balcanica, Skopje, **1** (1): 1–8.

- Karny H. H. 1930. Revision der Gryllacriden des Naturhistorischen Museum in Wien einschliesslich der Collection Brunner von Wattenwyl. – Ann. Naturhist. Mus. in Wien, **44**: 45–198.
- Klemm W. 1962. Die Gehäusschnecken. In: M. Beier – Zoologischen Studien in West-Griechenland, X. Teil. – S.B. österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. I, Wien, **171**: 203–258.
- Klie W. 1941. Süßwasserostracoden aus Südosteuropa. – Zool. Anz. **133**(11–12): 233–244.
- Kock D. 1974. Pupipare Dipteren von Säugetieren des nordöstlichen Mittelmeerraumes (Ins.: Diptera). – Senckenbergiana Biol., **55**: 87–104.
- Kolebinova M. 1970. Larves des Trombiculidae (Acarina) de la Corse, des Pyrénées et de la Crète. – Bull. Inst. Zool. Mus. Sofia, **32**: 93–106.
- Kolebinova M., P. H. Vercammen-Grandjean. 1971. Two new species of larval Trombiculids from isle Crete *Neotrombicula creta* n. sp. and *Sasatrombicula mediterranea* n. sp. (Acarina, Trombiculidae). – C. r. de l'Ac. bulg. Sci., **24**(1): 91–94.
- Kollaros D., K. Paragamian, A. Legakis. 1987. Notes on the systematics of cavernicolous Orthoptera of Crete. – Biol. gallo-hellenica, **13**: 137–140.
- Kollaros D., K. Paragamian, A. Legakis. 1991. Revision of the genus *Troglophilus* (Orthoptera, Rhaphidophoridae) in Crete, Greece. – Int. J. Speleol., **20**: 37–45.
- Kratochvil J. 1937. Un *Harpactocrates* nouveau de Crète (Araneae – Dysderae). – Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, **3**: 560–562.
- Kratochvil J. 1938. Étude sur les araignées cavernicoles du genre *Hadites*. – Acta Societatis Scientiarum naturalium Moravicae, **11**(1): 1–28.
- Kratochvil J. 1970. Cavernicole Dysderae. – Acta Sci. Nat. Acad. Sci. Bohemoslov., Brno, IV N. Ser., **4**: 1–62.
- Kulczyński Vl. 1903. Araneorum et Opilionum Species in insula Creta a Comite Dre Carolo Attems collectae. – Bull. Acad. Sci. de Cracovie, Cl. des Sciences Math. et Naturelles, Janvier 1903.
- Kumanski K. 2004. Trichoptera (Insecta) from the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). – In: P. Beron & A. Popov (eds) Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia: 515–524.
- Laar V. van, S. Daan. 1964. On some Chiroptera from Greece. – Beaufortia, Amsterdam, **10**(120): 158–166.
- Lang J. 1964. Diplopoden aus Griechenland, Kreta, der Türkei und Iran aus dem Sammlungen von Dr. K. Lindberg. – Acta Soc. zool. Bohemoslov., **28**(3): 237–246.
- Langourov M. 2001. Scuttle Flies from Caves in the Balkan Peninsula (Diptera: Phoridae). – Acta zool. bulgarica, **53**(3): 33–40.
- Lanza B. 1957. Su alcuni Chiropteri della Penisola Balcanica. – Mon. Zool. Italiano, **65**(1–2): 3–6.



- Lebenbauer Th. 2005. Eine neue *Duvalius* – Art von der griechischen Insel Kreta (Coleoptera: Carabidae, Trechinae). – Z. Arb. Gem. Öst. Ent., **57**: 97–104.
- Lebreton B. 1998. Greek biospeleology bibliography. World Wide Web URL: [<http://members.aol.com/blebre0760/grece.htm>].
- Legakis A. 1994. Bats in Greek caves. – Bull. Soc. Spéléol. de Grèce, **21**(1993–1994): 199–200.
- Lengersdorf F. 1949. Fangergebnisse aus südeuropäischen Höhlen. – Mitt. deutsch. Ges. f. Karstf., 2 p.
- Lienhard Ch. 1988. Vorarbeiter zu einer Psocopteren-Fauna der Westpaläarktis. IV. Die Gattung *Prionoglaris* Enderlein (Psocoptera: Prionoglarididae). – Mitt. Schweiz. Entom. Ges., **61**: 89–108.
- Lindberg K. 1953a. Cyclopidés (Crustacés Copépodes) de la Grèce. -Anatypon ek ton praktikon toy Ellinikoy Idrobiologikoy Institutoy Akademias Athinon (Bull. Inst. Hydrobiol. Hell.), **6**: 19–39.
- Lindberg K. 1953b. Crustacés inférieurs de grottes helléniques. – Bull. soc. spéléol. de Grèce, **2** (1): 5–8.
- Lindberg K. 1953c. Les cyclopidés (Crustacés copépodes) très évolués en tant qu'habitants des eaux souterraines. Revue des travaux récents concernant les *Bryocyclops* Kiefer et *Speocyclops* Kiefer. – Premier congr. int. spéléol., Publications, **3**(3): 71–83.
- Lindberg K. 1954. Découverts en Grèce du *Speocyclops demetiensis* (Scourfield) (Crustacés copépodes). – Notes biospéologiques, **9**: 167–170.
- Lindberg K. 1955a. Cyclopidés (Crustacés copépodes) de la Grèce. II. -Fragmenta balcanica, Skopje, **1**(2–3): 189–195.
- Lindberg K. 1955b. Notes sur les grottes d'île de Crète. – Fragmenta balcanica, Skopje, **1**(1–9): 165–174.
- Lindberg K. 1955c. Cyclopidés (Crustacés copépodes) nouveaux de l'île de Crète et du Pérou. – Kungl. Fys. Sällsk. i Lund Förh., **25**(11): 1–7.
- Lindberg K. 1955d. Notes sur la grottes de la Grèce. – Acta Mus. Maced. Sci. Nat., Skopje, **3**, 2 (24): 41–69.
- Lindberg K. 1956. Cyclopidés (Crustacés copépodes) de Crète avec une liste de Crustacés divers recueillis dans le lac de Kourna. – Acta Mus. Maced. Sci. Nat., Skopje, **4**, 5 (36): 97–120.
- Löbl I. 1965. Eine neue Gattung und Art der Familie Pselaphidae aus Europa. – Sb. Ent. Od. Nar. Mus. Prague, **36**: 589–592.
- Mahnert V. 1973. Über griechische Pseudoscorpione II: Höhlenpseudoscorpione (Pseudoscorpiones, Neobisiidae) von Korfu. – Rev. suisse Zool., **80**(1): 207–220.
- Mahnert V. 1975. Griechische Höhlenpseudoscorpione. – Revue suisse Zool., **82**(1): 169–184.

- Mahnert V. 1976. Zwei neue Pseudoskorpion – Arten (Arachnida) aus griechische Höhlen (Über griechische Pseudoskorpione VII). – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **63**: 177–183.
- Mahnert V. 1978. Weitere Pseudoskorpione (Arachnida Pseudoscorpiones) aus griechischen Höhlen.– Anns. Mus. Goulandris, **4**: 273–298.
- Mahnert V. 1979. Pseudoskorpione (Arachnida) aus Höhlen Griechenlands, insbesondere Kretas. – Archs Sci. Genève, **32**: 213–233.
- Mahnert V. 1982. Neue höhlenbewohnende Pseudoskorpione aus Spanien, Malta und Griechenland (Arachnida, Pseudoscorpiones). – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **55**: 297–304.
- Mahnert V. 2014. Cave-inhabiting pseudoscorpion species of the genus *Roncus* (Pseudoscorpions: Neobisiidae) from western Greece, including the Ionian Islands. – Arachnologische Mitteilungen, **12**, 48: 28–37.
- Mahunka S. 1979. Revue suisse Zool., **86** (2): 541–571.
- Mahunka S. 1982. Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XXXIX. Fifth Contribution to the Oribatid Fauna of Greece. – Revue suisse Zool., **89** (2): 497–515.
- Mahunka S. 2001. Cave-dwelling oribatid mites from Greece (Acari: Oribatida). – Revue suisse Zool., **108** (1): 165–188.
- Malicky H. 1998. Revision der Gattung *Mesophylax* McLachlan (Trichoptera, Limnephilidae). – Beitr. Ent., Berlin, **48**(1): 115–144.
- Manicasteri C., R. Argano. 1986. An analytical synopsis of the troglobitic terrestrial Isopods. – Monitore Zool. Ital. (N.S.) Monogr., **4**: 63–73.
- Mařan J. 1934. De novis Carabidarum speciebus formisque ex insula Creta. – Sbornik entom. odd. Nřr. Musea v Praze, **12**(98): 125–128.
- Martens J. 1967. *Plecotus austriacus* (Fischer) auf Kreta; mit Bemerkungen zu weiteren Arten (Mammalia, Chiroptera). – Bonn. Zool. Beitr., **18**: 253–257.
- Martens J., von Helversen.
- Matic Z., G. Stavropoulos. 1988. Contribution à la connaissance des Chilopodes de Grèce. – Biol. Gallo-Hellenica, **14**(1): 33–46.
- Matsakis J.Th. 1983. La faune cavernicole des Cyclades et sa signification. – International meeting on the show caves and their problems. Athens, 1983: 219–223.
- Mauriès J.P. 1984. Deux espèces nouvelles de Diplopodes cavernicoles des Cyclades: *Hyleoglomeris beroni* et *Syrioiulus andreevi* (Iulida). – Biol. Gallo – Hellenica, **11**(1): 37–49.
- Mauriès J.P., M. Karamaouna. 1984. Myriapodes – Diplopodes nouveaux et peu connus des îles Naxos, Paros et Antiparos (Cyclades, Grèce). – Biol. Gallo-Hellenica, **11**(1): 51–59.

- Menozzi C. 1934. Nuovi contributi alla conoscenza della fauna delle isole italiane dell'Egeo IV: una nuova specie di *Troglophilus* Krauss di Rodi (Orthoptera, Phasgonuridae). – Boll. Zool. Gen. ed Agr. Portici, **28**: 192–195.
- Mitov P.G. 2002. Rare and endemic harvestmen (Opiliones, Arachnida) species from the Balkan Peninsula. I. On *Mediostoma stussineri* (Simon, 1885) (Nemastomatidae) – a new species and genus for the Bulgarian fauna. – Linzer Biol. Beitr., **34**(2):
- Mitov P., P. Beron (en prep.). *Ausobskya andreevi* sp. n. de Bulgarie et *Ausobskya matsakisi* sp.n. de Grèce (Opiliones: Laniatores, Phalangodidae).
- Müller J. 1913. Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna des Ostalpen und der Balkanhalbinsel. II. Revision der blinden *Trechus*-Arten. – Denkschr. Math.-Naturw. Kl. Kais. Akad. Wissensch. Wien, 114 p.
- Müller J. 1917. Systematisch-faunistische Studien über Blindkäfer. – Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl., **126**: 607–655.
- Müller J. 1931. Neue und wenig bekannte Carabiden von Leo Weirather auf der Balkanhalbinsel und in Kleinasien gesammelt. – Col. Rundsch., **17**: 209–223.
- Müller J. 1935. Diagnosi preliminari di nuovi Coleotteri ipogei e cavernicoli. – Atti Mus. Trieste, **12**: 176–181.
- Niethammer J. 1974. Zur Verbreitung und Taxonomie griechischer Säugetiere. – Bonn. zool. Beitr., **25**: 28–55.
- Omodeo P. 1955. Lombrichi cavernicoli di Grecia e Turchia, raccolti dal Dr. K. Lindberg. – Annuario Ist. Mus. Zoo. Univ. Napoli, **7**: 1–15.
- Omodeo P. 1956. Oligocheti dell'Indocina e del Mediterraneo Orientale. – Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, **5**: 321–336.
- Ossela G. 1980. Due nuovi Curculionidi anoftalmi del Mediterraneo orientale (Coleoptera) (XXIII. Contributo alla conoscenza della curculionidofauna endogea). – Rev. suisse Zool., **87**(3): 813–819.
- Ossela G. 1983. *Amaurorrhinus hauseri* n. sp. del Peloponneso (Col. Curculionidae). – Rev. suisse Zool., **90**(3): 533–536.
- Ossela G. 1989. Due nuovi Curculionidi endogei (Coleoptera) (XXXIV. Contributo alla conoscenza della curculionidofauna endogea). – Rev. suisse Zool., **96**(2): 451–458.
- Pagés J. 1978. Dicellurata Genavensia V. Espèces d'Europe et du bassin méditerranéen No 1. – Rev. suisse Zool., **85**(1): 31–46.
- Pagés J. 1980. Dicellurata Genavensia VII. Japigidés d'Europe et du bassin méditerranéen No 2. – Rev. suisse Zool., **87**(2): 637–645.
- Pagés J. 1993. Japigidés d'Europe et du bassin méditerranéen No 7. Dicellurata Genavensia XVII. – Rev. suisse Zool., **100**(1): 47–64.
- Paoletti M. 1975. Una «*Phaneropella*» greca inedita della collezione Müller (Coleoptera Bathysciinae). – Atti Mus. Civ. St. nat. Trieste, **29**(1): 1–6.

- Papp L. 1978. Some cavernicolous Diptera of the Geneva Museum. – *Rev. suisse Zool.*, **85**(1): 99–106.
- Paragamian K. 1989. Biological elements and problems concerning the management of Cretan caves. *Bull. Soc. Spéléol. de Grèce*, **19**(2): 200–205 (in Greek).
- Paragamian K. 1992. Study of the environment of the cave «Aistrati», Serres, before its touristic arrangement. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **20**(1989–1992): 77–94 (In Greek, summ. Engl.).
- Paragamian K. 1994. Extremities in touristic exploitation of Caves: the case of «Psychron Cave» (Psychron, Crete, Greece). – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **21**(1993–1994): 232–238.
- Paragamian K., A. Legakis. 1986. Ecological and faunistic investigations of cave Ag. Paraskevi near Skoteino (Crete, Greece). – *Rapp. Comm. int. Mer. Medit.*, **30**(2): 99.
- Paragamian K., S. Zivanović. 1992. Preliminary results of the examination of Barn Owl (*Tyto alba*) food pellets from two caves in Central Crete, Greece. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **20** (1989–1992): 95–97.
- Paragamian K., V. Galantopoulos, A. Legakis, M. Spanakis. 1987. Ecological, electrophoretic and electron microscope investigations on *Schizidium perplexum* (Isopoda) of Crete. – *Biologia Gallo-Hellenica*, **13**: 165–168.
- Pawlowski L.K. 1958. Hirudinées dans la collection du Docteur Lindberg. – *Bull. Soc. Lett. Lodz*, **3** (9): 1–13.
- Perreau M. 1999. Nouveaux genres et nouvelles espèces de Leptodirini (Coleoptera, Leioididae). – *Bull. Soc. ent. de France*, **104**(4): 399–406.
- Pesce G.L., D. Maggi. 1983. Ricerche faunistiche in aque sotterranee freatiche della Grecia meridionale ed insulare e stato attuale delle conoscenze sulla stigofauna di Grecia. – *Natura Milano*, **74**(1–2): 15–73.
- Petrov B.P. 2000. Expedition of the National museum of Natural History in Northern Greece (15–29.09.2000). – *Hist. Naturalis Bulgarica*, **12**: 70 (in Bulgarian).
- Petrov B. P., O. von Helvesen. 2011. Bats (Chiroptera, Mammalia) of the Western Rhodopes (Bulgaria and Greece). 4. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece) II. *Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist. Sofia*, 525–581.
- Pieper H. 1965. Über einige Fledermaus-Parasiten aus Griechenland. – *Entom. Zeitschr.*, **75**(3): 26–29.
- Pieper H. 1977. Bats from the island of Crete. – *Zeitschr. Säugetierkunde*, **42**(1): 7–12.
- Pintér L. 1972. Die Gattung *Vitrea* Fitzinger, 1833 in den Balkanländer (Gastropoda, Zonitidae). – *Ann. Zool.*, Warszawa, **29**(8): 209–315.
- Pintér L. 1983. Zwei neue *Vitrea*-Arten (Gastropoda; Zonitidae). – *Acta Zool. Acad. Sci. Hung.*, **29**(1–3): 219–222.
- Pintér L., A. Riedel. 1983. Über eine neue *Lindbergia*-Art von Kérkira, Griechenland (Gastropoda: Zonitidae). – *Zool. Mededel.*, Leiden, **57** (11): 101–103.

- Pohle H. 1952. Über Fledertiere von Kreta. – Z. Säugetierk., **17**(1): 14–20.
- Pomorski R.J. 2006. Revision of the genus *Onychiuroides* Bagnall, 1948 (Collembola: Onychiuridae: Onychiurinae). – Insect Systematics & Evolution, **37**(1): 39–69.
- Popov A. 1984. Le genre *Discoptila* Pant. (Orthoptera, Gryllidae). – Biologia Gallo-Hellenica, **11**(1): 65–78.
- Rampini M., C. Di Russo. 2003. Una nuova specie del genere *Troglophilus* Krauss, 1879 (Orthoptera, Raphidophoridae) delle Cicladi, Grecia. – Boll. Mus. di Storia Naturale di Verona, **27**: 23–29.
- Rampini M., C. Di Russo, F. Pavesi, M. Cobolli. 2008. The genus *Dolichopoda* in Greece. A description of new species from the Ionian Regions and Peloponnisos (Orthoptera, Raphidophoridae). – Zootaxa, **1923**: 1–17.
- Reimoser Ed. 1930. Araneae (p.143–152) In: Beier, M. Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes. IX Teil Araneae und Opiliones. Sitzungsber. Akad. Wiss. in Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. I, **139** (3–4).
- Reischütz P.L. 1988. Beiträge zur Molluskenfauna Thrakiens und Ostmakedoniens, II. – Ann. naturhist. Mus. Wien., **90 B**: 341–356.
- Reitter E. 1887. Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. – D. ent. Zeitschr., **31**: 241–288.
- Remy P. 1934. Sur quelques Hirudinées des Balkans. – Ann. Soc. Linn. Lyon (1933), 77 p.
- Remy P. 1952. Description de grottes de Macédoine grecque. – Ann. Spéléol., **6** (2–3): 107–118.
- Remy P., A. Schweitzer. 1939. Oligochètes balkaniques. – Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, **11**, 2e sér.: 550–556.
- Riedel A. 1958. Über *Oxychilus samius* (Martens, 1889)(Gastropoda, Zonitidae). – Mitt. Zool. Mus. Berlin, **34**(1): 109–111.
- Riedel A. 1959. Die von Dr. K. Lindberg in Griechenland gesammelten Zonitidae (Gastropoda). – Ann. Zoologici, Warszawa, **18**(6): 89–117.
- Riedel A. 1960. Die Gattung *Lindbergia* Riedel (Gastropoda, Zonitidae) nebst Angaben über *Vitreia illyrica* (A.J.Wagner). – Ann. Zool., Warszawa, **18** (18): 333–346.
- Riedel A. 1968. Zonitidae (Gastropoda) Kretas. – Ann. Zool., Warszawa, **25**(13): 473–537.
- Riedel A. 1969. Die Ägäis – und die Verbreitung der Zonitidae (Gastropoda) in den östlichen Mittelmeerländern. – Ann. Zool., Warszawa, **27**(2): 29–51.
- Riedel A. 1972. Die Untergattung *Schistophallus* A.J. Wagner in Europa und Kleinasien (Gastropoda, Zonitidae). – Ann. Zool., Warszawa, **29**(7): 181–207.
- Riedel A. 1979. Materialien zur Kenntnis der paläarktischen Zonitidae (Gastropoda). XII–XIV. – Fragmenta faun., Warszawa, **25**(9): 115–125.
- Riedel A. 1981a. Vitreini (Gastropoda, Zonitidae) von den ägäischen Inseln Chios, Samos und Ikaria. – Ann. Zool., Warszawa, **36**(11): 229–240.

- Riedel A. 1981b. Eine neue unterirdische *Lindbergia*-Art von der Insel Kasos, Griechenland (Gastropoda, Zonitidae). – Ann. Zool., Warszawa, **36**(16): 281–287.
- Riedel A. 1982. Die Gattungen *Allaegopsis* Riedel und *Doraegopsis* gen.n. (Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae). – Malakologische Abh., Dresden, **8**(1): 1–28.
- Riedel A. 1983. Manche wenig bekannte und neue *Oxychilus*-Arten aus Griechenland (Gastropoda, Zonitidae). – Ann. Zool., Warszawa, **37**(7): 269–288.
- Riedel A. 1984. Eine neue *Lindbergia* -Art von der Insel Thira, Griechenland (Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae). – Malakologische Abh., Dresden, **10**(1): 1–4.
- Riedel A. 1985. Zur Kenntnis der Gattung *Balcanodiscus* (Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae). – Malakologische Abh., Dresden, **10**: 139–147.
- Riedel A. 1988. Zur Kenntnis der Gattung *Balcanodiscus*, II (Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae). – Malakologische Abh., Dresden, **13**(10): 93–104.
- Riedel A. 1990. Neue und wenig bekannte Zonitidae (Gastropoda) aus Griechenland. – Ann. Zool., Warszawa, **43**(25): 493–534.
- Riedel A. 1992. The Zonitidae (sensu lato) (Gastropoda, Pulmonata) of Greece. – Fauna Graeciae, V, Athens, 194 p.
- Riedel A. 1995. Zur Kenntnis der griechischen und türkischen Zonitidae nebst Beschreibung von drei neuen Arten (Gastropoda: Stylommatophora). – Malacol. Abh., Dresden, **17**(11): 137–150.
- Riedel A., P. Subai. 1982. Beschreibung einer neuen *Oxychilus* aus Kreta nebst neuen Angaben über *Oxychilus ionicus* (Gastropoda: Zonitidae). – Arch. Moll., Frankfurt a.M., **112**: 21–26.
- Roewer C. F. 1928a. Zoologische Streifzüge in Attika, Morea und besonders auf der Insel Kreta I. – Abh. Naturw. Ver. Bremen, **26**: 425–460.
- Roewer C. F. 1928b. Zoologische Streifzüge in Attika, Morea und besonders auf der Insel Kreta II. – Abh. Naturw. Ver. Bremen, **27**(1): 9–123.
- Roewer C. Fr. 1930. Opiliones. In: Beier, M. Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes. IX Teil Araneae und Opiliones. Sitzungsber. Akad. Wiss. in Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. I, **139**(3–4).
- Roewer C. F. 1931. Zoologische Streifzüge in Attika, Morea und besonders auf der Insel Kreta III. – Abh. Naturw. Ver. Bremen, **28**: 91–100.
- Roewer C. F. 1943. Über eine neuworbene Sammlung von Skorpionen des Natur-Museums Senckenberg. – Senckenbergiana, **26**(4): 205–251.
- Roewer C. F. 1950. Über Ischiropsalididae und Troglulidae. – Senckenbergiana, **31**(1–2): 11–56.
- Roewer C. F. 1951. Über Nemastomatiden. – Weitere Weberknechte XVI. – Senckenbergiana, **32** (1–4): 95–153.
- Roewer C. F. 1959. Die Araneae, Solifuga und Opiliones der Sammlungen des Herrn Dr. K. Lindberg aus Griechenland, Kreta, Anatolien, Iran und Indien. – Göteborg. kongl. vetensk. Handl., **8**(4): 3–47.



- Roewer C. F. 1962. Über einige mediterrane Arachniden. – *Fragm. Entomol.*, Roma, **4**: 11–18.
- Ruffo S. 1953. Nuove osservazioni sul genere *Salentinella* Ruffo (Amphipoda Gammariidae). – *Boll. Soc. Entom. Ital.*, 83 p.
- Ruffo S., U. Schiecke. 1976. Una nuova *Bogidiella* di Creta (Amphipoda Gammariidae). – *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, **3**: 147–155.
- Rusdea E. 1994. Biology, population dynamics and zoogeography of some cavernicolous carabid beetles (Insecta, Coleoptera) – a proposal for a biospeleological research in Greece. – *Bull. Soc. Spéléol. de Grèce*, **21** (1993–1994): 170–176.
- Schaum H. 1862. Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. – *Berl. ent. Zeitschr.*, **6**: 101–114.
- Schawaller W. 1981. Eine neue troglobionte *Roncus*-Art und weitere Pseudoscorpione von den Nördlichen Sporaden (Ägäis) (Arachnida: Pseudoscorpionida). – *Stuttgarter Beitr. z. Naturkunde, Ser. A (Biol.)*, **344**: 1–9.
- Schawaller W. 1985. Liste griechischer Neobisiidae mit neuen Höhlenfunden im Epirus, auf Samos und Kreta (Arachnida: Pseudoscorpionida). – *Stuttgarter Beitr. z. Naturkunde, Ser. A (Biol.)*, **386**: 1–8.
- Schawaller W. 1990. Zwei neuen höhlenbewohnende *Chthonius*-Arten (Arachnida, Pseudoscorpiones) von den griechischen Inseln Santorin und Chios. – *Ann. Musei Goulandris*, **8**: 417–424.
- Scheibel O. 1937. Neue Trechini aus Griechenland und Albanien. – *Ent. Bl.*, **33** (4): 273–283.
- Scheller U. 1990. The Pauropoda and Symphyla of the Geneva Museum IX. Symphyla from middle and South Europe, Turkey and Morocco (Myriapoda, Symphyla). – *Rev. suisse Zool.*, **97**(2): 411–425.
- Schmalfuss H. 1972. Die Isopoden von Kreta. – *Biol. Gallo-Hellenica*, **4**(1): 33–60.
- Schmalfuss H. 1975. Neues Isopoden-Material aus Griechenland. – *Sitz.-Ber. österr. – Akad. Wiss., math.-nat. Klasse, Abt. 1* (184): 27–66.
- Schmalfuss H. 1979. Revidierte Check-List der Landisopoden (Oniscoidea) Griechenlands. – *Stuttgarter Beitr.z. Naturk., Ser. A (Biol.)*, **331**: 1–42.
- Schmalfuss H. 1981. Die Isopoden der Nördlichen Sporaden (Ägäis). – *Stuttgarter Beitr. z. Naturk., Ser. A (Biol.)*, **343**: 1–24.
- Schmalfuss H. 1990. Die Landisopoden (Oniscoidea) Griechenlands. 11. Beitrag: Gattung *Chaetophiloscia* (Philosciidae). – *Rev. suisse Zool.*, **97**(1): 169–193.
- Schmalfuss H. 1995. Die Land-Isopoden Griechenlands 16. Beitrag: Gattungen *Xeroporcellio* und *Kithironiscus* gen. n. (Crustacea: Oniscoidea: Scleropactidae). – *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, **97B**: 139–150.
- Schmalfuss H. 2005. The Terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) of Greece. 21th contribution: Genus *Schizidium* (Armadillidiidae). – *Stuttgarter Beitr. z. Naturk., Ser. A (Biologie)*, **681**: 1–38.



- Schmalfuss H., F. Erhard. 1998. Die Land-Isopoden (Oniscidea) Griechenlands. 19. Beitrag: Gattung *Cordioniscus* (Styloniscidae). – Stuttgarter Beitr. z. Naturk., Ser. A (Biologie), **582**: 1–20.
- Schmalfuss H., S. Sfenthourakis. 1995. The Terrestrial Isopods (Oniscidea) of Greece. 15th Contribution: *Echinarmadillidium* and *Paxodillidium* (Armadillididae). – Stuttgarter Beitr. Naturk., A, **518**: 21 pp.
- Schmalfuss H., K. Paragamian, S. Sfenthourakis. 2004. The terrestrial isopods (Isopoda: Onoscidea) of Crete and the surrounding islands. – Stuttgarter Beitr. Naturk., A, **662**: 74 pp.
- Schulze P. 1929. Ixodoidea. – In: M. Beier, Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes VII Teil. – Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturwiss. Kl., Abt. I, **138**: 491–495.
- Sciaky R. 1992. Note su Carabidae cavernicoli ed endogei di Grecia, con descrizione di *Duvalius casalei* n.sp. (Coleoptera Carabidae). – Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, **10**(2): 295–305.
- Senglet A. 1971. Note sur les Pholcidae de Grèce. – Mitt. Schweiz. ent. Ges., **44**: 345–359.
- Senglet A. 2001. Copulatory mechanisms in *Hoplopholcus*, *Stygopholcus* (revalidated), *Pholcus*, *Spermophora* and *Spermophorides* (Araneae, Pholcidae), with additional faunistic and taxonomic data. – Mitt. der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, **74**: 43–67.
- Simon E. 1885. Arachnides recueillis dans la vallée de Tempé et sur le mont Ossa (Thessalie) par M. le Dr. J. Stussiner, de Leibach. – Ann. Soc. ent. de France, **6**(5): 209–217.
- Sket B. 1990. Is *Niphargobates lefkodemonaki* sp.n. (Crustacea: Amphipoda) from Kriti (Greece) a zoogeographical enigma? – Zool. Jb. Syst., **117**: 1–10.
- Stagl V., P. Stoev. 2005. Type specimens of the order Callipodida (Diplopoda) in the Natural History Museum in Vienna. – Kataloge der wissenschaftl. Sammlungen des Naturhist. Mus. In Wien, **19**(2), Myriapoda: 1–26.
- Stavropoulos G., Z. Matic. 1990. Nouvelles contributions à l'étude de la faune de Chilopodes (Chilopoda) de Grèce. II. – Biol. Gallo-Hellenica, **17** (1): 37–48.
- Stekhoven J.H. Jr., P. M. Mawson. 1954. Free-living nematods, mostly from Asia. – Ark. Zool., **7**(18): 273–279.
- Stoev P. 2002. Scutigermorpha (Chilopoda) in the collection of the National Museum of Natural History, Sofia. Part 1. – Hist. nat. bulgarica, **15**: 79–85.
- Stoev P. 2004a. Centipedes (Chilopoda) from Greece in the collection of the National Museum of Natural History, Sofia. – Hist. nat. bulgarica, **16**: 81–88.
- Stoev P. 2004b. The myriapods (Chilopoda, Diplopoda) of the Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). – In: P. Beron & A. Popov (eds) Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia: 207–220.

- Stoiev P., H. Enghoff. 2003. Systematics, phylogeny and biogeography of genus *Balkanopetalum* Verhoeff, 1926 (Diplopoda: Callipodida). – *Zootaxa*, **272**: 1–26.
- Strasser K. 1970. Über griechische Diplopoden (Griechenland, Korfu, Kreta, Ost-Ägäis). – *Senckenbergiana biol.*, **51**(3–4): 235–253.
- Strasser K. 1973. Zwei neue griechische *Acanthopetalum*-Arten (Diplopoda Callipodida). – *Fragmenta entom.*, Roma, **8**(5): 237–245.
- Strasser K. 1974. Über Diplopoda-Chilognatha Griechenlands. – *Rev. suisse Zool.*, **81**(1): 219–300.
- Strasser K. 1976. Über Diplopoda-Chilognatha Griechenlands, II. – *Rev. suisse Zool.*, **83** (3): 579–645.
- Strinati P. 1955. Recherches biospéologiques en Attique.– Stalactite, **5**(4): 7–9.
- Strinati P. 1959. Mission Coiffait-Strinati en Macédoine, Grèce et Turquie (Avril-Mai 1955) Chiroptera. – *Mammalia*, **23**(1): 72–76.
- Strinati P. 1982. Recherches sur la faune du guano. – Actes 7e cong. Nat. de Spéléol., Soc. suisse de spéléol., Schwyz, 24–26.IX.1982: 65–67.
- Strouhal H. 1936a. Zoologische Forschungsreise nach den Ionischen Inseln und dem Peloponnes von Dr. Max Beier, Wien. XVII Teil. Isopoda Terrestria. I. Ligiidae, Trichoniscidae, Oniscidae, Porcellionidae. (6. Beitrag zur Landisopoden des Balkans). – *Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Math. naturw. Kl., Abt. 1* (145): 153–177.
- Strouhal H. 1936b. Die Landasseln der Inseln Korfu, Leukas und Kephalonía. (7. Beitrag zur Landisopoden des Balkans). – *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Atheniensis*, **1**: 55–111.
- Strouhal H. 1937. Isopoda Terrestria Aegaei. (10. Beitrag zur Landisopoden des Balkans). – *Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Atheniensis*, **1**: 193–262.
- Strouhal H. 1940. *Moserius percoi* nov. gen., nov. spec., eine neue Höhlen-Höckerassel, nebst einer Übersicht über die Haplophthalminen. (27. Beitrag zur Isopodenfauna des Balkans). – *Zool. Anz.*, **129**: 13–20.
- Strouhal H. 1942. Vorläufige Mitteilung über die von Max Beier in Nordwestgriechenland gesammelten Asseln. (30. Beitrag zur Isopodenfauna des Balkans). – *Zool. Anz.*, **138**: 145–162.
- Strouhal H. 1954. Zoologischen Studien in West-Griechenland, von Max Beier, Wien. IV. Teil. Isopoda Terrestria, I. Ligiidae, Trichoniscidae, Oniscidae, Porcellionidae, Squamiferidae. (22. Beitrag zur Isopodenfauna des Balkans. I. Hälfte). – *Sitzber. Oester. Akad. Wiss. Wien, Math. naturw. Kl., Abt. 1* (163): 559–601.
- Strouhal H. 1956. Zoologischen Studien in West-Griechenland, von Max Beier, Wien. VI. Teil Isopoda Terrestria, II. Armadillidiidae. – *Sitzber. Oester. Akad. Wiss. Wien, Math. naturw. Kl., Abt. 1* (165): 585–618.
- Strouhal H. 1961. Eine neue Höckerassel von Korfu (Isop. terr.) (31. Beitrag zur Isopodenfauna des Balkanhalbinsel). – *Ann. naturhist. Mus. Wien*, **64**: 178–184.
- Sturany R. 1904. Ueber einige von Herrn G. Paganetti-Hummler entdeckte Höhlenschnecken. – *Nachrbl. Deutsch. malakol. Ges.*, **36** (3): 103–107.

- Thaler K., B. Knoflach. 1995. Über Vorkommen und Verbreitung von *Amaurobius*-Arten in Peloponnes und Ägäis (Araneida: Amaurobiidae). – *Revue suisse de Zoologie*, **102**: 41–60.
- Tropea G., V. Fet, A. Parmakelis, A. Kotsakiozi, I. Stathi. 2014. Three new species of *Euscorpius* (Scorpiones: Euscorpiidae) from Greece. – *Euscorpius* — Occasional Publications in Scorpiology, No. 190: 1–22.
- Us P. A. 1975. Cave Orthoptera (Saltatoria: Rhabdophoridae and Gryllidae) collected by Dr. Jean Gajac in Yugoslavia, Greece and Turkey. – *Ent. Monthly Mag.*, **110** (1974): 182–192.
- Vachon M., M. Jaques. 1977. Recherches sur les Scorpions appartenant ou déposés au Muséum d'Histoire naturelle de Genève II. – *Rev. suisse Zool.*, **84**(2): 409–436.
- Vandel A. 1946. Isopodes terrestres récoltés par M. le Professeur Remy au cours de ses voyages dans les régions balkaniques. – *Ann. Sci. Nat. Zool.*, **11**(7): 151–194.
- Vandel A. 1955. Isopodes récoltés dans les grottes de l'Attique par Monsieur Pierre Strinati. – *Notes Biospéologiques*, **10**: 51–61.
- Vandel A. 1958. Isopodes récoltés dans les grottes de la Crète par le Docteur K. Lindberg. – *Notes Biospéologiques*, **10**: 81–101.
- Vandel A. 1959. La faune isopodique cavernicole de la Grèce continentale (Récoltés du Dr. K. Lindberg, Lund). – *Notes Biospéologiques*, **13**: 131–140.
- Vandel A. 1964. Les Isopodes cavernicoles récoltés en Grèce par le Docteur H. Henrot. – *Ann. de Spéléologie*, **19**(4): 729–740.
- Vandel A. 1968. Description d'un nouveau représentant du genre *Cordioniscus* (Crustacés, Isopoda, Oniscoidea, Styloniscidae) suivie de considérations sur les voies de migration de certaines lignées d'Isopodes terrestres. – *Ann. de Spéléologie*, **23**(3): 621–632.
- Verhoeff K. W. 1929. Eine neue Diplopoden – und eine neue Isopoden-Gattung aus dem Labyrinth Cretas. – *Mitt. Höhlen- und Karstf.*: 113–123.
- Verhoeff K. W. 1943. Über Chilopoden aus westbalkanischen Höhlen. – *Z. Karst u. Höhlenkunde*, 133–152.
- Vigna Taglianti A. 1980. Nouvelles données sur la systématique et la répartition géographique des Coléoptères Carabiques cavernicoles et endogés du Proche-Orient (Coleoptera, Carabidae). – *Mém. Biospéléol.*, **7**: 163–172.
- Vigna Taglianti A., L. Genest, R. Sciaky. 1980. Un nuovo *Duvalius* cavernicolo dell'isola di Creta (Coleoptera, Carabidae). – *Fragmenta entomologica*, Roma, **15** (2): 295–303.
- Warnecke G. 1928. Lepidoptera. – In: Roewer (1928b).
- Werner F. 1903. Ueber die von Herrn Dr Karl Grafen Attems aus Kreta mitgebrachten Orthoptera. – *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **53**: 65–69.
- Werner F. 1928. Orthopteren. – In: Roewer (1928a): 426–443.
- Wolf B. 1934–38. *Animalium cavernarum catalogus*. s'Gravenhag.

- Wunderlich J. 1995a. Zwei bisher unbekannte west-paläarktischen Arten der Gattung *Pholcus* Walckenaer 1805 (Arachnida: Araneae: Pholcidae). – Beiträge zur Araneologie, **4**: 625–628.
- Wunderlich J. 1995b. Beschreibung einer bisher unbekanntten Art der Gattung *Amaurobius* C.L. Koch 1837 von Kreta (Arachnida: Araneae: Amaurobiidae). – Beiträge zur Araneologie, **4**: 729–730.
- Wygodzinsky P. 1958. Machilida et Thysanura Paléarctiques. – Rev. Fr. d'Ent., **25**: 298–315.
- Zapparoli M. 1984. Note su alcune specie del gen. *Eupolybothrus* della fauna di Grecia (Chilopoda, Lithobiomorpha). – Fragm. Entomol., Roma, **17**(2): 195–209.
- Zapparoli M. 1994. Note tassonomiche e faunistiche su Chilopodi della Grecia (Chilopoda). – Fragm. faunistica, Roma, **26**(1): 11–66.
- Zapparoli M. 2002. Catalogue of the Centipedes from Greece (Chilopoda). – Fragmenta Entomologica, **34**(1): 1–146.
- Zoia S., M. Rampini. 1991. Ridescrizione di *Albaniola thessalica* (Reitter, 1887) con note sulla sua posizione sistematica (Coleoptera, Cholevidae). – Fragm. Entomol., Roma, **23**(1): 93–100.

**AUTRES PUBLICATIONS CITÉES,  
PUBLICATIONS SPÉLÉOLOGIQUES ET PHRÉATOBIOLOGIQUES**

- Aliprantis A. 1962. La Grotte de «Démons» (Paros). – Bull. Soc. Spél. de Grèce, **6**: 9–13.
- Angelier J., N. Lyberis, X. Le Pichon, E. Barrier, P. Huchon. 1982. The tectonic development of the Hellenic Arc and the sea of Crete: a synthesis. In: X. Le Pichon, S.S. Augustithis & J. Mascle (Eds), Geodynamics of the Hellenic Arc and Trench. Tectonophysics, **86**: 159–196.
- Argano R., G. – L. Pesce. 1979. Microparasellids from phreatic waters of Greece (Isopoda, Asellota). – Crustaceana, **37**(2): 173–183.
- Aubouin J. 1958. Essai sur l'évolution paléogéographique et le développement tecto-orogénique d'un système geosynclinal: le secteur grec des Dinarides (Hellénides). – Bull. Soc. géol. France, (6), **3**: 731–749.
- Aubouin J. 1965. Sur la géologie de l'Égée: regard sur la Crète (Grèce). – Bull. Soc. géol. France, (7), **5**: 787–821.
- Aubouin J., J. Dercourt. 1970. Sur la géologie de l'Égée: regard sur le Dodecanèse méridional (Kasos, Karpathos; Rhodes). – Bull. Soc. géol. de France, 7e série, **12**: 455–472.
- Beier M. 1969. Reliktformen in der Pseudoscorpioniden-Fauna Europas. – Mem. Soc. Ent. Italiana, **48**: 317–323.

- Beron P. (en prép.). Cave fauna of Albania.
- Beron P. (en prép.). Cave fauna of Bulgaria.
- Bertolani M., A. Rossi. 1983. La zona speleologica del Lago Copaide (Beozia, Grecia Centrale). – *Le grotte d'Italia*, **4**(11): 205–248.
- Botosaneanu L., C. Boutin, J.-P. Henry. 1985. Deux remarquables Cirolanides stygobies nouveaux du Maroc et de Rhodes. Problématique des genres *Typhlocirolana* Racovitza, 1905 et *Turcolana* Argano & Pesce, 1980 (Isopoda). – *Stygologia*, **1**(2): 186–207.
- Briggs Th.S. 1974. Troglobitic Harvestmen recently discovered in North American lava tubes (Travuniidae, Erebomastriidae, Triaenonychidae: Opiliones). – *J. Arachnol.*, **1**: 205–214.
- Brignoli P.M. 1980. La valeur biogéographique des Araignées cavernicoles. – 8. Internat. Arachnologen – Kongr., Wien, 1980: 427–432
- Brunn J.P., J. Mercier, 1971. Esquisse de la structure et de l'évolution géologique de la Grèce. – In: *Tectonique de l'Afrique*, 103–111.
- Coineau N. 1968. Contribution à l'étude de la faune interstitielle: Isopodes et Amphipodes. – *Mém. Mus. nat. Hist. nat. Paris*, n. s., sér. A, Zool., **55** (3): 145–216.
- Coineau N. 1971. Les Isopodes interstitiels. Documents sur leur écologie et leur biologie. – *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle Paris*, n. s., A, **64**: 170 p.
- Coineau N., J.H. Stock. 1986. Amphipoda: Bogidiellidae. – In *Stygofauna Mundi*: 574–580.
- Danielopol D. 1979. On the origin and the antiquity of the *Pseudolymnocythere* species (Ostracoda, Loxoconchidae). – *Biol. Gallo-Hellenica*, **8**: 99–107.
- Danielopol D. 1981. Distribution of Ostracoda in the Groundwater of the North Western Coast of Euboea (Greece). – *Int. J. Speleol.*, **11**: 91–103.
- Deeleman-Reinhold C.L., P.R. Deeleman. 1980. Remarks on troglobitism in Spiders. – 8. Internat. Arachnologen – Kongr., Wien 1980: 433–438.
- Dermitzakis M. 1990. The evolution of the Aegeis during the Late Cenozoic. – *Geologica Balcanica*, **20**(3): 3–16
- Dermitzakis M.D. 1994. Late cenozoic paleogeography and faunal succession of mammals in Crete. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **21**(1993–1994): 301–317.
- Dermitzakis M.D., N.K. Papadopoulou. 1977. The most important caves and potholes of Greece. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **14**(1): 1–15.
- Dermitzakis M.D., D. Papanikolaou. 1981. Paleogeography and Geodynamics of the Aegean region during Neogene. VIIth Int. Congress on Mediterranean Neogene, Athens 1979. *Ann. Géol. d. Pays Hélien.*, **4**: 245–289.
- Dumnicka E. 1983. A new species of the genus *Peloscolex* Leidy (Oligochaeta, Tubificidae) from Crete. – *Bulletin de l'Academie polonaise des Sciences, serie des Sciences biologiques*, Cl. II, XXIX, **9–10**(1981): 409–413.
- Dumnicka E. 1990. Oligochaetes from subterranean waters of Italy and Greece. – *Mém. Biospéol.*, **17** (44): 163–168.

- Dumnicka E., C. Juberthie. 1994. Aphanoneura et Oligochaeta. – In Juberthie C. & Decu V., 1994, ed., Encyclopaedia Biospeologica I: 67–75.
- Fet V. 2010. Scorpions of Europe. – Acta Zoologica Bulgarica, **62**(1): 3–12.
- Furon R. 1953. Histoire de l'Egée. – Rev. gén. Sci., **60**: 79–95.
- Furon R. 1961. Documents paléogéographiques pour servir à l'histoire du peuplement des îles méditerranéennes. – Colloques intern. du CNRS. XCIV. Le peuplement des îles médit. et le problème de l'insularité. 17–27.
- Furon R. 1967. Introduction à la paléogéographie de la Grèce. – Biol. Gallo-Hellen., **1**(1): 32–40.
- Gertsch W.J. 1973. The cavernicole fauna of Hawaiian lava tubes. 3, Araneae (spiders). – Pac. Insects, **15**(1): 163–180.
- Giachino P.M. 1995. Una nuova *Bureschiana* Guéorguiev, 1963 dei Rodopi bulgari e considerazioni sulla linea filetica di *Atticiella* Coiffait, 1955. – Fragm. Entomol., Roma, **26**(2): 305–315.
- Hlavač P., P. Oromí, A. Bordoni. 2006. Catalogue of troglobitic Staphylinidae (Pselaphinae excluded) of the world. – Subterranean Biology, **4**: 97–106.
- Jolivet L., J.-P. Brun. 2010. Cenozoic geodynamic evolution of the Aegean. – Int. Journal of Earth Sciences, **99**: 109–138.
- Karaman I. et al. 2011. The genus *Troglophilus* Krauss, 1879 (Orthoptera: Rhaphidophoridae) in the west Balkans. – Zool. Journal of the Linnean Soc., **163**: 1035–1063.
- Karaman S. 1934. Weitere Beiträge zur Kenntnis griechischer Süßwasser-Amphipoden. – Zool. Anz., **105** (7–8): 215–219.
- Karaman Z. 1954. Über einige neue Coleopteren aus dem Balkanfauna. – Fragmenta Balkanica Musei Macedonica Scientiarum naturalium, Skopje, **1**: 45–54.
- Kartalis N., K. Mais. 2000. The Cave of Alistrati – a new show cave in Greece, a new challenge for cave protection. – Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, Zborník Referátov, Liptovský Mikuláš, 2000: 160–167.
- Kommenov M. 2010. Pregled pećinske faune Makedonije. – Univ. Crne Gore, Podgorica, Seminarski rad, Skopje.
- Lazzeroni G. 1969. Sur la faune de la région apenninique méridionale. – Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, **16**: 321–344.
- Martens J. 1972. *Ausobskya athos*, der erste Krallenweberknechte aus Griechenland (Opiliones: Phalangodidae). Mit Bemerkungen zur Familien-Gliederung der europäischen Laniatores. – Senckenbergiana biol., **53**(5/6): 431–440.
- Merdenissianos C. 1970. La grotte «Dracotrypa» Anavrytis Naupacte. – Bull. Soc. Spél. de Grèce, **10**(8): 116–118 and 123.
- Mercier J. 1966. Paléogéographie, orogénèse, métamorphisme et magmatisme des zones internes des Hellénides en Macédoine (Grèce): vue d'ensemble. – Bull. Soc. Géol. France, (7) **8**: 1020–1049.



- Meulenkamp J.E. 1971. The Neogene in the Southern Aegean Area. – In: A.Strid (Ed.): Evolution in the Aegean, Opera Botanica, **30**: 5–12.
- Meulenkamp J.E., E.F.J. de Mulder, A. van de Weerd. 1972. Sedimentary History and Paleogeography of the Late Cenozoic of the Island of Rhodos. – Z. Deutsch. Geol. Ges., **123**: 541–553.
- Olausson E. 1971. Tephrochronology and the Late Pleistocene of the Aegean Sea. – In: A. Strid (Ed.): Evolution in the Aegean, Opera Botanica, **30**: 29–39.
- Papadopoulou K.A. 1999. Zusammenfassende Bemerkungen über Verbreitung, Nutzung und Schutz der Karstgebiete Griechenlands. – Due Höhle, **50** (1): 48–52.
- Papp A. 1953. Die paläogeographische Entstehung der Ägäis nach den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. – In: O. Wettstein: Herpetologia aegaea. S.-Ber. Österr. Akad. Wiss., Math.-naturw. Kl., Abt.I, **162**(9–10): 814–829.
- Pesce G. L. 1978. The occurrence of *Metacyclops subdolos* Kiefer (Crustacea, Copepoda) in subterranean waters of Greece with remarks on its systematic status. – Int. J. Speleol., **10**(2): 179–183.
- Pesce G. L. 1978–1979. A new Cyclopid from subterranean phreatic waters of Greece *Acanthocyclops (Acanthocyclops) cephalenus* n. sp. (Crustacea, Copepoda). – Vie et Milieu, **28–29** (1 C): 77–82.
- Pesce G. L. 1980. A new subterranean Amphipod from Cephalonia, Greece, and taxonomic status of *Metahadzia* Stock, 1977 (Crustacea, Gammaridae). – Senckenbergiana biol., **60**(3–4): 271–276, 2 fig.
- Pesce G. L. 1981. *Microcharon ullae* n. sp. a Microparasellid from subterranean waters of Rhodes, Grece (Isopoda, Asellota). – Fragm. balcanica, **11**(7): 57–62.
- Pesce G. L. 1984. *Diacyclops languidoides nagysallosensis* Kieffer, Ciclopide nuovo pa(e)r la fauna italiana e note sullo stato tassonomico del complesso «*languidoides*» in Italia (Crustacea, Copepoda, Cyclopidae). – Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona, **11**: 333–337.
- Pesce G. L. 1984–1985. New records for *Salentinella* Ruffo (Crustacea, Amphipoda) from phreatic waters of Italy and Greece. – Int. J. Speleol., **14** (1–4): 19–29.
- Pesce G.L. 1985. Some remarks on the Stygofauna of Greece. – Biol. Gallo-Hellenica, **10**: 103–112.
- Pesce G. L., R. Argano. 1979. Asellota d'eau douce de Grèce (Crustacea, Isopoda). – 1er symposium international sur la zoogeographie et l'écologie de la Grèce et des régions avoisinantes, Athènes, avril 1978. Biologia Gallo-Hellenica, **8**: 129–134.
- Pesce G. L., R. Argano. 1980. Nouvelles données sur les Asellides de la Grèce continentale et insulaire (Crustacea, Isopoda). – Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam, **7**(5): 49–59.
- Pesce G. L., D.P. Galassi. 1990. Netherlands biospeleological explorations in Turkey, 2. First records of the family Microparasellidae in Turkey, and description of two new species of the genus *Microcharon* Karaman (Crustacea, Isopoda, Janiroidea). – Stygologia, **5**(3): 173–181.



- Pesce G. L., D. Maggi. 1977. Un nouveau Cyclopede des eaux souterraines phreatiques de Grece: *Acanthocyclops (Megacyclops) dussarti* n. sp. (Crustacea, Copepoda). – Vie et Milieu, ser. C, **37**(1): 77–82.
- Pesce G. L., D. Maggi. 1981. Cyclopedes et Calanoides des eaux phreatiques de la Grèce méridionale et insulaire (Crustacea, Copepoda). – *Ecologia Mediterranea*, **7**(1): 163–182.
- Pesce G. L., D. Maggi. 1983. Ricerche faunistiche in acque sotterranee freatiche della Grecia meridionale ed insulare e stato attuale delle conoscenze sulla stigofauna di Grecia. – *Natura – Museo civ. Stor. nat. e Acquario civ.*, Milano, **74**(1–2): 15–73.
- Pesce G. L., D. Maggi, A. Ciocca, R. Argano. 1979. Biological researches on the subterranean phreatic waters of northern Greece. – 1re symposium international sur la zoogéographie et l'écologie de la Grèce et des régions avoisinante, Athenes, Avril 1978. *Biologia Gallo-Hellenica*, **8**: 109–126.
- Petrochilos A. 1965. Descriptions des grottes visitées. – IV Colloque Internat. de Spéléologie [Premier en Grèce], Athènes 1963: XXIV – LVII.
- Petrochilos A. 1967. La Grotte «Katafyki» No 3120. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **9**(1–2): 23–32.
- Petrochilos A. 1970. La grotte de Ste Sophie à Mylopotamo Cerigo. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **10**(8): 102–110.
- Petrochilos A. 1970a. Grotte «du Cyclope», Maronia Komotini No 755. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **11**(1): 10–17.
- Petrochilos A. 1970b. Grotte «des Démons» à Paros, No 1398. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **11**(1): 23–26.
- Petrochilou A. 1972. La grotte de Pérama à Ioannina. – Athenes, 26 p.
- Petrochilos A. 1974. La grotte «Ton Limnon» No 3479. – *Bull. Soc. Spéol. Grèce*, **12**(6–7): 217–222.
- Petrochilos A. 1976. Recherches spéléologiques en île Crète I. Gouffre «Tzani – tripa». – *Bull. Soc. Spéol. Grèce*, **13** (6–8): 222–228.
- Petrochilou A. 1978. The Dyros caves of Mani «Alepotrypa» and «Glyphada». – Athens, Third Ed., 64 p.
- Petrochilou A. 1984. The Greek Caves. – *Ekdotike Athenon S.A.*, 160 p. [en français: Petrocheilou A. 1984. Les grottes de Grèce. – *Ekdotike Athenon S.A.*, 158 p.].
- Petrochilou A., Sampson Adams. 1986. La grotte «Koumelos» Archangelou – Rhodes. – 9 Congr. Int. de Espeleologia, España 1986, *Communic.*, **2**: 195–197.
- Petrochilos I. 1957–1958. Recherches spéléologiques dans la région de Dyros en Laconie. – *Bull. Soc. Spéol. Grèce*, **4**(4): 57–96, 127–148.
- Petrochilos J. 1958. Sur l'âge des grottes de la Grèce. – Deuxième Congrès Int. de Spéléologie, Bari-Lecce-Salerno, 5–12 Octobre 1958, *Actes du Congrès*, Tome I, section 1: 349–352.

- Platakis E. 1954. De la spéléologie de la Crète. – *Deltion*, **2**(7): 201–224.
- Platakis E. 1963a. Grottes de Apokoronou de Crète. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **7**(2): 47–55.
- Platakis E. 1963b. The cave «Diktaion Andron» Lasithi, Crete. – *Bull. Soc. Spéol. Grèce*, **7**(4): 110–117 (in Greek).
- Platakis E. 1967. La grotte de «Kamilari» de l'île de Crète. No 506. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **9**(1–2): 12 p.
- Platakis E. 1962. Bibliographie crétoise. – *Deltion*, **6**(5): 18–32.
- Platakis E. 1973a. Grottes et autres formes karstiques de la Crète. Héraklion, Crète, A: 414 p.
- Platakis E. 1973b. The cave of Psychron «Diktaion Andron» . – *Amaltheia*, Jule-June, 274–280.
- Platakis E. 1975. Grottes et autres formes karstiques de la Crète. Héraklion, Crète, B: 275 p.
- Platakis E., J. Tsifetakis. 1967. La grotte «Oxo Latsidi» de l'île de Crète. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **9**(4): 109–113.
- Robertson A. H. F., P. D. Clift, P. J. Degnan, G. Jones. 1991. Palaeogeographic and palaeotectonic evolution of the Eastern Mediterranean Neotethys. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **87**: 289–343.
- Schmalfuss H., W. Schawaller. 1984. Die Fauna der Ägäis – Insel Santorin. Teil 5 Arachnida und Crustacea. – *Stuttgarter Beitr. Naturk., Ser.A (Biol.)*, **371**: 1–16.
- Schmafuss H., C. Steidel, M. Schlegel. 1981. Die Fauna der Ägäis-Insel Santorin. Teil 1. – *Stuttgarter Beitr. Naturk., Ser.A*, **347**: 1–14.
- Vandel A. 1955. Mission Henri Coiffait au Liban (1951). 8. Isopodes terrestres. – *Ann. Zool. Exp. Gén.*, **91** (4): 455–531.
- Wagner H.P. 1994. A monographic review of the Thermosbaenacea (Crustacea: Peracarida). A study on their morphology, taxonomy, phylogeny and biogeography. – *Zool. Verh., Leiden*, **291**: 338 p.
- Yaginuma T. 1977. Some problems in cave spiders of Japan. – *Fac. Let. Rev. Otomon Gakuin Univ.*, **11**: 305–316.
- Zacharis A., K. Flegas. 1982. Crete's wonderful nature. – Ed. Perigites, Athens, 123 p.
- Zervoudakis J. 1962. La grotte «Koutouki» No 88. – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **6** (7–8): 14–24.
- Zervoudakis J. 1963. La grotte «Sarchos». – *Bull. Soc. Spél. de Grèce*, **7**(2): 56–60.

## CAVE FAUNA OF GREECE (SUMMARY)

- I. Introduction. History of the Studies on the Cave Fauna of Greece**
- II. Physicogeographical Notes on the karst regions of Greece**
- III. List of the Animals Found in Greek Caves with notes on the various groups**
- IV. List of Greek Caves from which Fauna has been recorded**
- V. Zoogeography of the Cave Fauna of Greece**
- VI. Index of Names of Taxa higher than Subgenus**
- VII. Bibliography.**
  - A. Publications on the Cave Fauna of Greece**
  - B. Descriptions of Caves and Other Publications**

Situated in the Mediterranean and rich in limestone (karstified rocks account for 33 % of its surface), Greece is home of rich and varied cave fauna. It has been studied since the middle of 19th Century, but most actively after WW 2. The list of Kanellis (1946) of Greek cave fauna contains 65 species. In the present monograph they are already 632, as a result of many field trips and scientific publications, mostly by foreigners (French, Italian, Bulgarian, German, Belgian and others). The Bibliography of Greek cave fauna contains already more than 300 papers. Actually, this is only the beginning of the biospeleological studies in Greece, as by September 2013, after more than 150 years of research, only some 240 caves are (most of them partially) explored biospeleologically (out of more than 10000 caves known in Greece). Among the species recorded there are at least 147 troglobites and 9 stygobites, almost all of them endemic and many with «?»». Among them are the endemic genera *Speleodentorcula* (Gastropoda), *Niphargobates* (Amphipoda), *Alistratia* (Isopoda terrestria), *Minotauria* (Araneae), *Cretodesmus*, *Telsonius*, *Thassoblaniulus*, *Titanophyllum* (Diplopoda), *Trogljapyx* (Diplura Japygidae), *Iason* (Coleoptera Carabidae), *Atticiella*, *Elladoherpon*, *Maroniella* (Coleoptera Leiodidae), *Ruffodytes*, *Amaurorrhinus*, *Hauseriola* (Col., Curculionidae, Pselaphinae). Endemic trogliphyle genus is *Hystricosphodrus* (Col., Carabidae). The endemic spider genus *Icariella* is considered troglonexene. The richest groups in troglobites are Isopoda terrestria (34), Coleoptera (32), Pseudoscorpiones (27), Araneae (25, according the ideas of B. Sket and Hr. Deltchev) and Diplopoda

(14). When the results of our Italian Colleagues (mostly from the MSS) will be published, these figures will be certainly altered.

**LIST OF THE GREEK CAVES  
CONTAINING TROGLOBITES OR STYGOBITES:**

**OCCIDENTAL THRACE (TW)  
AND THASSOS ISLAND (TH)**

**TW 1. Grotte de Koufovouno** – Is.: *Trichoniscus* sp.; Ar.: *Palliduphantes istrianus*

**TW 2. Grotte de Maronia** – Is.: *Alpioniscus thracicus*; Ar.: *Leptonetela thracia*, *Centromerus milleri*; Col.: *Maroniella beroni*

**TW 5. Grotte d'Avas** – Is.: *Trichoniscus* sp.

**TW 9. Dupkata** – Col.: *Bureschiana* cf. *thracica*

**GREEK MACEDONIA (MO, MW)  
AND CHALKIDIKI PENINSULA (HA)**

**MO 1. Grotte de St.-Jean-le-Prodrome** – Diplura: *Plusiocampa lindbergi*

**MO 3. Aghia Helleni** – Is.: *Cordioniscus vandeli*, *Trichoniscus rhodopiense*

**MO 4. Mavri trypa** – Is.: *Cordioniscus vandeli*, *Trichoniscus rhodopiense*; Ar.: *Palliduphantes istrianus*

**MO 7. Grotte d'Alistrati** – Is.: *Alistratia beroni*, *Cordioniscus graevei*; Pseud.: *Chthonius gasparoi*

**MO 8. Maara** – Ar.: *Porrhomma convexum*

**MO 13. Magará** – Col.: *Pangaeonicola casalei*; Pseud.: *Neobisium pangaeum*

**MO 14. Askitotripa** – Col.: *Duvalius milenae*

**MO 15. Maara 1** – Col.: *Duvalius joannidisi*

- MO 17. Grotta di Santa Theodora** – Col.: *Duvalius sadowi*
- MW 4. Grotte del 'Apano Scala** – Is.: *Alpioniscus vej dovskyi*, Ar.: *Porrhomma convexum*
- MW 5. Spilia Paparados** – Is.: *Alpioniscus vej dovskyi*; Col.: *Albaniola remyi*
- MW 8. Temna peshtera** – Is.: *Alpioniscus vej dovskyi*; Col.: *Hussonella remyi*
- MW 10. Grotte de Kalito** – Is.: *Alpioniscus vej dovskyi*; Ar.: *Palliduphantes spelaeorum*
- MW 11. Peshtera na Buzor** – Is.: *Alpioniscus vej dovskyi*
- MW 17. Kosta jama** – Col.: *Albaniola ulbrichi*
- MW 18. Petra jama** – Col.: *Duvalius boschi*
- MW 19. Pozzetto** – Col.: *Elladoherpon inopinatum*; Pseud.: *Neobisium (Blothrus) cf. princeps*
- MW 21. Gremos** – Ar.: *Histocona myops*
- MW 28. Kerasias Cave** – Ar.: *Palliduphantes spelaeorum*
- MW 29. Arkudaspileo** – Is.: *Alpioniscus gueorguievi*
- Ha 1 – Spilja Nycteridon** – Diplop.: *Telsonius nycteridonis*; Is.: *Trichoniscus beshkovi*

### EPIRE (EP)

#### AND THE IONIAN ISLANDS

- Ep 1. Grotte de Perama** – Ar.: *Sulcia cretica lindbergi*; Pseud.: ? *Neobisium ochridanum*, Diplop.: *Hyleoglomeris epirotica*; Col.: *Duvalius petrochilosi*, *Phaneropella muelleriana*
- Ep 2. Grotte 336** – Col.: *Phaneropella muelleriana*
- Ep 3. Grotte Stamata** – Col.: *Duvalius weiratheri*
- Ep 4. Spilia Monasteri Panaghia** – Gastr.: *Sciocochlea collasi*; Col.: *Phaneropella muelleriana*
- Ep 5. Aeras Spilia** – Col.: *Duvalius calandrii*
- Ep 6. Anemo trypa** – Col.: *Duvalius bonzanoi*

**Ep 10. Pozzo A7** – Col.: *Duvalius weiratheri*

**Ep 18. Grotta a Sud di Epos – Sibile** – Col.: *Duvalius merisioi*, *D. comottii*

**Ke 1. Peristerograva** – Gastr.: *Lindbergia gittenbergeri*; Pseud.: *Chthonius corcyraeus*, *Neobisium phaeacum*, *Roncus c. corcyreus*

**Ke 2. Katsuri** – Gastr.: *Sciocochlea collasi*; Pseud.: *Neobisium odysseum*; Ar.: *Sulcia cretica violacea*

**Ke 3. Gravulithia** – Ar.: *Sulcia cretica violacea*

**Ke 6. Grotte supérieure de Bodolekos** – Ar.: *Palliduphantes istrianus*

**Ke 7. Grava tou Phossa** – Ar.: *Sulcia cretica violacea*

**Ke 8. Grava Tsouca** – Gastr.: *Pholeoteras euthrix*

**Ke 9. Grava Klimatia** – Pseud.: *Neobisium epirensis*

**Ke 10. Anthropograva** – Pseud.: *Chthonius corcyraeus*, *Neobisium phaeacum*

**Ke 11. Megali Grava** – Pseud.: *Neobisium phaeacum*, *Roncus c. corcyreus*

\* The localization of cave 336 is not known (? = Ep 4)

### **ITHAKI – IT**

**It 1. Spilia Nymphis** – Ar.: *Sulcia cretica violacea*

### **CÉPHALONIE (KEPHALONIA) – KL**

**Kl 2. Drogorati (Drogorati)** – Ar.: *Sulcia cretica violacea*

**ATTIKI, EUBEA AND THE SPORADES****ATTIKI – AT**

**At 1. Spilia tou Panos** – Gastr.: *Lindbergia spiliaenymphis*; Is.: *Cordioniscus graecus*; Diplop.: *Trachysphaera coiffaiti*; Pseud.: *Chthonius petrochilos*; Ar.: *Leptonetela [Protoleptoneta] strinatii*

**At 2. Spilia Leonton** – Is.: *Graeconiscus [Cretoniscellus] strinatii*, *Alpioniscus* sp.

**At 5. Koutouki** – Ar.: *Leptonetela kanellisi*; Col.: *Atticiella lindbergi*; Jap.: *Troglypyx hauseri*

**At 6. Grotte I du Mont Rakhi** – Is.: *Graeconiscus [Cretoniscellus] strinatii*

**At 10. Caverne Corycienne** – Is.: *Alpioniscus epigani*; Ar.: *Lepthyphantes epaminonda*

**At 17. Pendeliko** – Is.: *Graeconiscus [Cretoniscellus] strinatii*

**At 19. Grotte près de l'église** – Col.: *Duvalius krueperi*, *D. oertzeni*

**At 20. Grotte sur la route vers Fterolakkia** – Col.: *Duvalius krueperi*

**GUIRA – GI**

**Gi 1. La grotte de Cyclope** – Is.: *Alpioniscus guirensis*, *Graeconiscus liebegotti*, *Budelundiella sporadica*; Pseud.: *Roncus liebegotti*

**SALAMINE – SA**

**Sa 1. Grotte de Peristeria** – Opil.: *Ausobskya* sp.

**EUBEA – EU**

**Eu 2. Agia Triada** – Is.: *Graeconiscus [Cretoniscellus] strinatii*; Col.: *Henrotiella eubeensis*

**Eu 3. Skotini** – Gastr.: *Speleodentorcula beroni*; Is.: *Graeconiscus [Cretoniscellus] strinatii*, *Alpioniscus matsakisi*



**CENTRAL GREECE – GC**

**GC 1. Kokkino Vracho (Bougaz, Megalo Faragy)** – Ar: *Histopona myops*; Ps.: *Chthonius cryptus*, *Ch. sestasi*; Col.: *Duvalius zaimisi*

**GC 3. Liparo tripa** – Ps.: *Chthonius sestasi*

**GC 4. Grotte près de l'église Profitis Elias** – Ar.: *Sulcia cretica violacea*

**GC 5. Tsari Tripa** – Ps.: *Chthonius sestasi*

**GC 6. Katavothra** – Col.: *Duvalius montisoetae*

**GC 7. Megálo Spilió** – Col.: *Duvalius ruffoanus*; *D. ionicus*; *Otiorhynchus (Podonebistus) gasparoi*

**GC 8. Ganta Andro** – Col.: *Duvalius zaimisi*

**GC 9. Titanospilia** – Is.: *Alpioniscus henroti*; Diplop.: *Titanophyllum spiliarum*

**GC 10. Metaxólaka** – Is.: *Alpioniscus henroti*

**GC 12. Nero Spilia** – Is.: *Alpioniscus henroti*; Diplop.: troglobytes!

**GC 14. Grotte de Philaki** – Col. Carab.: *Iason beroni*

**CYCLADES AND DODECANESE****CHIOS – CH**

**Ch 1. Haghialousaina** – Ps: *Chthonius chius*; Diplop.: *Hyleoglomeris subreducta*

**FURNI – FU.**

**Vótsos Agiu Theológu** – Is.: *Schizidium paragamiani*

**NAXOS – NA**

**Na 1. Grotte de Zeus** – Diplop.: *Hyleoglomeris beroni*; Col.: *Tychobythinus naxius*

**PAROS- PA**

**Pa 1. Kalabaki** – Is.: *Cordioniscus antiparosi*; Ar.: *Leptonetela andreevi*

**Pa 2. Marathi (cave-quarry)** – Diplop.: *Syrioniulus andreevi*

**ANTIPAROS – AP**

**Ap 1. Grotte d' Antiparos** – Is.: *Cordioniscus antiparosi*

**IRAKLIA – IR**

**Ir 1. Grotte Aghios Joannis** – Pseud.: *Hadoblothrus aegaeus*; Col.: *Antrobythus perplexus*

**SANTORIN – ST**

**St 1. Zoodochos I** – Pseud.: *Chthonius schmalfussi*, *Hadoblothrus aegaeus*; Ar.: *Lepthyphantes beroni*; Is.: *Schizidium beroni*; Gastr.: *Lindbergia beroni*

**St 2. Zoodochos II** – Pseud.: *Hadoblothrus aegaeus*; Ar.: *Lepthyphantes beroni*

**IKARIA – IK**

**Ik 1. Phutra to Nao** – Gastr.: *Lindbergia pinteri*

**KITHNOS – KT**

**Kt 1. Katafyki** – Is.: *Cordioniscus kithnosi*

**KALYMNOS – KN**

**Kn 1. Grotte de Scalia** – Is.: *Cordioniscus kalimnosi*; Diplop.: *Hyleoglomeris insularis*

**Kn 2. Grotte des Sept Vierges** – Is.: *Cordioniscus kalimnosi*

**RHODES – RH**

**Rh 2. Grotte de Coumellos** – Is.: *Trichonethes kosswigi*; Diplop.: *Hyleoglomeris translucida*; *Galliocookia gracilis*

**SAMOS – SM**

**Sm 2. Kakoperato (Tsitsir Tripa)** – Col.: *Namunia cavernicola*

**PELOPONNESE – PE  
AND KITHIRA – KT****PELOPONNESE – PE**

**Pe 1. Draco Spilia** – Diplop.: *Serradium spiliarum*, *Typhloiulus* sp.

**Pe 2. Garzeniko** – Is.: *Alpioniscus henroti*; Pseud.: *Acanthocreagris lycaonis*, *Chthonius imperator*

**Pe 3. Katafyngui** – Col.: *Duvalius kyllenicus*

**Pe 4. Glyphada** – Diplop.: *Trichoblaniulus peloponesius*; Ar.: *Barusia laconica*, *Harpactea strinatii*; Pseud.: *Chthonius strinatii*; Is.: *Cordioniscus andreevi*

**Pe 7. Spileon Ton Limnon** – Pseud.: *Roncus lubricus* (anophthalmous); Ar.: *Sulcia cretica* ssp.

**Pe 9. Peristeri** – Is.: *Cordioniscus paragamiani*

**Pe 13. Grotte de Varvara** – Col.: *Muelleriella taygetana*, *Duvalius genesti*, *D. taygetanus*

**Pe 23. Tripa pulju nocto** – Col.: *Duvalius lucarellii*, *D. kyllenicus*

**Pe 24. Peraspilia** – Ar.: *Histopona myops*

**KITHIRA – KT**

**Kt 2. Aghia Sophia** – Is.: *Kithironiscus paragamiani*; Ar.: *Barusia laconica*

**CRETE – CR**

**Cr 1. Katholiko Spilia** – Is.: *Platanosphaera* [*Troglarmadillidium*] *ariadnae*; Diplop.: *Cretodesmus obliquus*; Pseud.: *Chthonius herbarii*; Ar.: *Sulcia cretica cretica*; Col.: *Muelleriella cretica*

- Cr 2. Arcoudas** – Ar.: *Lepthyphantes brignolianus*
- Cr 4. Achirospilo** – Is.: *Platanosphaera* [*Troglarmadillidium*] *ariadnae*
- Cr 5. Hellinospilo** – Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 7. Spilia Zoures** – Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*, *Sulcia cretica cretica*
- Cr 8. Aghia Sophia** – Pseud.: *Chthonius minotaurus*; Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*, *Sulcia cretica cretica*
- Cr 9. Spilion Lamia** – Is.: *Graeconiscus kournasensis* (sub «*Minoscellus caecus*»)
- Cr 12. Grotte de Melidoni** – Pseud.: *Chthonius minous peramae*; Ar.: *Cataleptoneta* [*Barusia*] *sengleti*, *Minotauria attemsi fagei*, *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 13. Spilios Kamilari** – Is.: *Cordioniscus beroni*; Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 15. Grotte de Sarkhos** – Is.: *Graeconiscus* [*Minoscellus*] *caecus*; Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 16. Neraïdospilo** – Is.: *Platanosphaera* [*Troglarmadillidium*] *ariadnae*; Pseud.: *Chthonius minotaurus*; Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*, *H. minotaurinus*, *Minotauria attemsi*; Col.: *Muelleriella cretica*
- Cr 17. Aghia Paraskevi** – Is.: *Schizidium perplexum*; Pseud.: *Chthonius minotaurus*; Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*, *Minotauria attemsi*
- Cr 18. Peristera** – Is.: *Trichoniscus cavernicola*, *Schizidium perplexum*
- Cr 19. Spileon Milatos** – Is.: *Schizidium perplexum*; Pseud.: *Chthonius creticus*, *Ch. minous*; Ar.: *Hoplopholcus minotaurinus*, *Sulcia cretica ssp.*, *Minotauria attemsi*, *Rhoderia hypogea*
- Cr 20. Dicteon Antron** – Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*, *Lepthyphantes brignolianus*
- Cr 21. Megalo Katofyngui** – Is.: *Graeconiscus* [*Cretoniscellus*] *strouhali*, *Platanosphaera* [*Troglarmadillidium*] *ariadnae*, *Trichoniscus cavernicola*
- Cr 24. Sendoni Tripa** – Diplop.: *Serradium sbordonii*; Ar.: *Minotauria attemsi fagei*
- Cr 25. Lendarà** – Diplop.: *Serradium sbordonii*
- Cr 26. Kumaro Spilja** – Ar.: *Sulcia cretica cretica*; Diplop.: *Cretodesmus obliquus*

- Cr 27. Trapezas** – Is.: *Schizidium perplexum*, *Trichoniscus cavernicola*; Pseud.: *Chthonius minotaurus*; Ar.: *Nesticus beshkovi*, *Lepthyphantes brignolianus*, *Minotauria attemsi*
- Cr 31. Tzani** – Ar.: *Lepthyphantes brignolianus*, *L. beshkovi*; Col.: *Duvalius sbordonii*
- Cr 35. Grotte du Labyrinthe** – Ar.: *Minotauria attemsi attemsi*, *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 36. Grotte de Axos** – Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 37. Grotte près de Karouba** – Ar.: *Hoplopholcus minotaurinus*
- Cr 43. Thergiospilia** – Pseud.: *Chthonius platakisi*
- Cr 45. Doxa Spileon** – Pseud.: *Neobisium schawalleri*, *N. odysseum*
- Cr 46. Oxo Latsídi** – Is.: *Graeconiscus strouhali*, *Trichonethes kosswigi*, *Libanethes probosciferus*
- Cr 47. Tripa Mithia Kabathura** – Col.: *Duvalius mixanigi*
- Cr 48. Pelekita Spilia** – Is.: *Cordioniscus beroni*; Pseud.: *Chthonius* sp. (aff. *platakisi*?)
- Cr 50. Atsiganóspilios** – Is.: *Trichoniscus cavernicola*
- Cr 54. Kromiri** – Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 56. Tripa Vroulas** – Col.: *Duvalius sbordonii*
- Cr 57. Kronion** – Ar.: *Hoplopholcus labyrinthi*
- Cr 60. Kournas** – Is.: *Graeconiscus kournasensis*, *Platanosphaera kournasensis*; Ps.: *Chthonius minotaurus*; Ar.: *Nesticus henderickxi*
- Cr 61. Peristéri** – Is.: *Cordioniscus paragamiani*
- Cr 66. Schistá** – Is.: *Trichoniscus cavernicola*
- Cr 67. Gaidourótrypa** – Is.: *Trichoniscus cavernicola*
- Cr 73. Apolóstres** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 74. Micró Katofýgi** – Is.: *Schizidium perplexum*

- Cr 75. Agios Stavrós** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 76. Faneromeni** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 77. Trýpa sto Selí** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 78. Toú Sfakianoú i Trýpa** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 79. Xepatoméni Latsida** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 80. Monis Kaléri** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 81. Achnistres** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 82. Latsída sta Lakkiá** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 83. Vréiko** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 84. Tis Margias o Spilios** – Is.: *Schizidium perplexum*
- Cr 85. Arkalóspilios (Arkalo Spileo, Arkalospiliara)** – Ps: *Neobisium (Ommatoblothrus) schawalleri*
- Cr 95. Xepatoménos Táfkos** – Is.: *Cordioniscus beroni*
- Cr 96. Sávvva Vardáki** – Is.: *Cordioniscus beroni*
- Cr 97. Lakki Kodári** – Is.: *Cordioniscus beroni*

**ΔΙΑ – ΔΙ**

- Di 1. Agrimótrypa** – Is.: *Cordioniscus beroni*

## ANNEXE

### TROGLOBIES DE L'ÎLE DE CRÈTE (ISOPODA ET DIPLOPODA EXCLUES)

#### Gastropoda

- Lindbergia pseudoillyrica* –  
*L. pageti* –  
*L. orbicularis* –

#### Pseudoscorpiones

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Chthonius lindbergi</i> – ☒ | <i>Ch. herbarii</i> – ☒                     |
| <i>Ch. minous</i> – ●          | <i>Ch. minous peramae</i> – ⊙               |
| <i>Ch. minotaurus</i> – ❄      | <i>Ch. creticus</i> – ▲                     |
| <i>Ch. platakisi</i> – ⊙       | <i>Chthonius sp. (aff. platakisi ?)</i> – ✦ |
| <i>Neobisium odysseum</i> – ★  | <i>N. (O.) schawalleri</i> – ❄              |

#### Araneae

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <i>Minotauria attemsi attemsi</i> – ❄ | <i>Minotauria attemsi fagei</i> – ☒         |
| <i>Rhodera hypogea</i> – ✧            | <i>Cataleptoneta [Barusia] sengleti</i> – ● |
| <i>Nesticus henderickxi</i> – ✕       | <i>Nesticus beshkovi</i> – □                |

#### Coleoptera

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <i>Duvalius sbordonii</i> – ☒   | <i>Duvalius mixanigi</i> – ☆  |
| <i>Muelleriella cretica</i> – ❄ | <i>Duvalius passaueri</i> – ▲ |



**TROGLOBIES**  
**EN PÉLOPONNÈSE ET L'ÎLE DE CYTHÈRE**

**Isopoda***Cordioniscus graevei* – ★*C. paragamiani* – ⊕*Alpioniscus henroti* – ⊕*C. andreevi* – ✦*Kithironiscus paragamiani* – ✧**Diplopoda***Serradium spiliarum* – ⊠*Trichoblaniulus peloponesius* – ⊠*Typhloiulus sp.* – ⬠**Pseudoscorpiones***Chthonius strinatii* – ☑*Acanthocreagris lycaonis* – ❄*Neobisium (Blothrus) casalei* – ◆*Chthonius imperator* – ⊠*Roncus lubricus (anophthalme)* – ❄**Araneae***Sulcia cretica* – □*Histocona myops* – ❖*Harpactea strinatii* – ⊠**Coleoptera***Duvalius taygetanus* – ○*D. lucarellii* – ●*Muelleriella taygetana* – ⊙*Duvalius kyllenicus* – ☿*D. genesti* – ⊙

**TROGLOBIE EN CRÈTE  
(ISOPODA ET DIPLOPODA)**

**Isopoda**

*Cordioniscus beroni* – ◆

*C. paragamiani* –

*Trichonethes kosswigi* – ☒

*Graeconiscus* [*Minoscellus*] *caecus* – ⌘

*Graeconiscus kournasensis* –

*Schizidium perplexum* – ⊙

*Trichoniscus cavernicola* – ☒

*Graeconiscus* [*Cretoniscellus*] *strouhali* – ❖

*Libanonethes probosciferus* – ○

*Platanosphaera* [*Troglarmadillidium*]

*ariadnae* – ●

**Diplopoda**

*Serradium sbordonii* – ⊙

*Cretodesmus obliquus* – □

**GROTTE EN THRACE OCCIDENTALE (TW)  
ET À L'ÎLE DE THASSOS (Th) CONTENANT DES TROGLOBIES**

**TW 1. Grotte de Koufovouno** – Is.: *Trichoniscus* sp.; Ar.: *Palliduphantes istrianus*

**TW 2. Grotte de Maronia** – Is.: *Alpioniscus thracicus*; Ar.: *Leptonetela thracia*,  
*Centromerus milleri*; Col.: *Maroniella beroni*

**TW 5. Grotte d'Avas** – Is.: *Trichoniscus* sp.

**TW 9. Dupkata** – Col.: *Bureschiana* cf. *thracica*

**TROGLOBIES EN THRACE OCCIDENTALE, DANS LES PARTIES  
ADJACENTES DES RHODOPES BULGARES ET DANS L'ÎLE DE THASSOS**

**Isopoda**

*Trichoniscus rhodopiense* – ◆

*Alpioniscus thracicus* – ☒

*Trichoniscus* sp. – ❖

*Cordioniscus vandeli* – ☒

**Araneae**

*Palliduphantes istrianus* – ►

*Leptonetela thracia* – ▼

*Centromerus milleri* – ◄

**Diplopoda**

*Thassoblaniulus simplarius* – ☚

**Coleoptera**

*Bureschiana drenskii* – ○

*Bureschiana* cf. *thracica* – ▲

*Duvalius petrovi* – □

*O. (P.) beroni* – ☼

*Maroniella beroni* – ●

*Otiorhynchus (Podonebistus) pavelangelovi* – ⊙

**TROGLOBIES EN MACÉDOINE GRECQUE  
ET LA PÉNINSULE HALKIDIQUE**

**Isopoda**

*Cordioniscus vandeli* – ◆

*Alpioniscus vej dovskyi* – ◡

*Alpioniscus gueorguievi* – ■

*Trichoniscus beshkovi* – ❖

*Trichoniscus rhodopiense* – ⊠

*Alistratia beroni* – ⌘

**Pseudoscorpiones**

*Neobisium (Ommatoblothrus) pangaeum* – ○

*N. (Blothrus) cf. princeps* – ●

*Chthonius (E.) gasparoi* – ⊙

**Araneae**

*Histopona myops* – ⊙

*Palliduphantes spelaeorum* – ▲

**Diplopoda**

*Telsonius nycteridonis* – □

**Diplura**

*Plusiocampa lindbergi* – ▲

**Coleoptera**

*Pangaeonicola casalei* – ✦

*Albaniola remyi* – ⊕

*Albaniola acutipennis* – ✧

*Albaniola ulbrichi* – ☑

*Elladoherpon inopinatum* – ◡⊠

*Hussonella remyi* – ✨

*Duvalius milenae* – ★

*Duvalius sydowi* – ⊕

?*Duvalius zaimisi* – ✨

*Duvalius joannidisi* – ★

*Duvalius vermionensis* – ◡⊠

? *Duvalius boschi* – ✨

**TROGLOBIES DANS LES GROTTES DES CYCLADES  
ET DE LA DODECANÈSE**

**Gastropoda***Lindbergia pinteri* – ◆*L. beroni* – ❖**Isopoda***Cordioniscus kithnosi* – ☒*C. kalimnosi* – ☒*C. antiparosi* – ⌘*Schizidium beroni* – ○**Diplopoda***Hyleoglomeris beroni* – ⊙*Syrioiulus andreevi* – ●*H. insularis* –*Hyleoglomeris subreducta* –*H. translucida* –*Galliocookia gracilis* –**Pseudoscorpiones***Hadoblothrus aegaeus* – ⊙*Chthonius schmalfussi* – □**Araneae***[Ikariella hauseri]* – ▲**Coleoptera***Namunia cavernicola* – ✦*Antrobythus perplexus* – ★*Tychobythinus naxius* – ⊕

## TROGLOBIES EN GRÈCE DU NORD-OUEST

### Gastropoda

*Lindbergia gittenbergi* – ◆

*Pholeoteras euthrix* – ⚡

*Sciocochlea collasi* – ✧

?*Gyalina tsatsae* – ☒

### Pseudoscorpiones

*Chthonius corcyraeus* – ❖

*N. odysseum* – ☒

?*N. ochridanum* – ⚡

*Neobisium phaeacum* – ☒

*N. epirensis* – ☒

*Roncus c. corcyreus* – ○

### Araneae

*Sulcia cretica lindbergi* – ●

### Diplopoda

*Hyleoglomeris epirotica* – ⊙

### Coleoptera

*Duvalius petrochilosi* – ⊙

*D. merisioi* – ★

*D. comottii* – ⊕

*Phaneropella muelleriana* – ⊕

*D. bonzanoi* – ▲

*D. weiratheri* – ✦

*D. calandrii* – □

## ПЕЩЕРНА ФАУНА НА ГЪРЦИЯ (РЕЗЮМЕ)

Гърция е страна с много (над 10 хиляди) пещери в обширен и разнообразен карст (33% от площта на страната). Пещерната ѝ фауна е богата и е изучавана почти изцяло от чужди изследователи. При повече от десет пътувания П. Берон е посетил много гръцки пещери (от 1968 г. до днес) и е събрал голям брой пещерни животни, включително нови ендемични родове (*Speleodentorcula*, *Telsonius*, *Titanophyllum*, *Thassoblaniulus*, *Alistratia*, *Maroniela*, *Iason* и други) и видове. Други български биоспелеолози също са допринесли за изучаване на пещерната фауна на Гърция (П. Стоев, Б. Петров, В. Бешков, Ст. Бешков, В. Георгиев, Б. Георгиев, А. Попов, К. Кумански, М. Колебинова, Т. Иванова, Хр. Делчев и особено Стоице Андреев), чрез участие в проучването на пещерите или чрез определяне и публикуване на материалите. Беше публикувано (Beron, 1987, 2001, 2015) сравнение между пещерните фауни на Гърция и България, от което личи голямото своеобразие на пещерната фауна на фауната на същинската Гърция (без Македония и Западна Тракия), а също така и фауната на пещерите по островите, изследвана главно от П. Берон. Тя е много различна от фауната на България. Поради различния климат това се отнася и за някои троглофили като пещерните скакалци, охлювите от род *Lindbergia* и едрите многоножки от род *Acanthopetalum*.

В процеса на изследванията от български, гръцки, италиански и други изследователи беше очертана основната картина на разпространението и своеобразието на гръцката пещерна фауна. В работата, която е на френски език, е направен очерк на изследванията, изброени са повече от 630 известни досега пещерни животни в Гърция с тяхните находища и данни за цитиралите ги автори и с бележки за тях. Изброени и описани накратко са всичките 240 пещери, от които е известна фауна, и е изброена тази фауна. Направен е анализ на пещерната фауна на отделните райони и е очертано голямото своеобразие на тази фауна. Голямо постижение е откриването на реликтната пещерна фауна на остров Санторин, която очевидно е преживяла вулканския взрив на остров



ва преди 35 века. Направено е и сравнение между пещерната фауна на Гърция и съседните страни и е допълнен значително списъкът на характерните троглобионти за отделните зони, очертани в монографията на Георгиев (1977). Събрана е наличната литература върху пещерната фауна на Гърция (досега повече от 300 заглавия). Работата е снабдена със снимки от пещерите на Гърция, карти на находищата на троглобионти в отделните райони и са възпроизведени изображения на някои от описаните от Гърция троглобионти.

### ПЕЩЕРНА ФАУНА НА ГЪРЦИЯ – ФИГУРИ

1. *Speleodentorcula beroni* Gittenberger, 1985  
(Gastropoda: Orculidae)
2. *Kithironiscus paragamiani* Schmalzfuss, 1995  
(Isopoda: Scleropactidae)
3. *Alistratia beroni* Andreev, 2004  
(Isopoda: Trichoniscidae)
4. *Porcellionides cavernarum* (Vandel, 1958)  
(Isopoda: Porcellionidae), photo: K. Paragamian
5. *Elladoherpon inopinatum* Casale, 1983  
(Coleoptera: Leiodidae)
6. *Muelleriella taygetana* Casale, 1983  
(Coleoptera: Leiodidae)
7. *Duvalius mixanigi* Daffner, 1993  
(Coleoptera: Carabidae)
8. *Iason beroni* Giachino et Vailati, 2011  
(Coleoptera: Carabidae)

### ПЕЩЕРНА ФАУНА НА ГЪРЦИЯ – КАРТИ

1. Карстови терени в Гърция Terrains karstiques en Grèce
2. Paléogéographie de la Grèce
3. Carte de la lignée philétique de *Atticiella* Coiffait (d'après Giachino, 1995)
  1. *Atticiella lindbergi*
  2. *Rhodopiella cavicola*

3. *Bureschiana raitchevi*
  4. *Bureschiana drenskii*
  5. *Bureschiana thracica*
  6. *Maroniella beroni*
- 
4. Les îles de la mer Egée
  5. Troglobies dans les grottes de la Trace Occidentale (TW), dans les parties adjacentes des Rhodopes bulgares (Kr) et dans l'île de Thassos (Th)
  6. Troglobies dans les grottes de la Macédoine grecque et la péninsule Halkidique
  7. Troglobies dans les grottes en Grèce du Nord-Ouest
  8. Troglobies dans les grottes en Attique, Eubée et les Sporades
  9. Troglobies dans les grottes des Cyclades et de la Dodecanèse
  10. Troglobies dans les grottes en Péloponnèse et l'île de Cythère
  11. L'île de Crète
  12. Troglobies dans les grottes de l'île de Crète (Isopoda et Diplopoda)
  13. Troglobies dans les grottes de l'île de Crète (Isopoda et Diplopoda exclues)

**PETAR BERON**

**FAUNE CAVERNICOLE DE LA GRÈCE**

*édition première*

Computer design Roumène Haralambiev  
Cover design Denitsa Trifonova

Subjected to print November 2015  
Printed November 2015  
Prepress and press East-West Publishing



9–13, rue Hristo Tsenov, 1407 Sofia, Bulgarie  
Tel.: +3592 946 35 21, Tel./Fax: +3592 943 79 51  
e-mail: iztok.zapadbg@gmail.com  
iztok\_zapad@abv.bg

**[www.iztok-zapad.eu](http://www.iztok-zapad.eu)**