

## Hétéroptères de Grèce

MICHEL DETHIER

Musée zoologique, Palais de Rumine, CH-1005 Lausanne

Lors de chasses effectuées principalement sur les côtes occidentales de la Grèce, de 1970 à 1974, 73 espèces d'hétéroptères ont été capturées. Les entomologistes du Muséum de Genève, qui ont réuni cette collection, ont largement fait usage des techniques relevant de l'étude de la pédofaune, très rarement utilisées pour la récolte des Hétéroptères. Cela fournit des indications intéressantes sur la biologie de certaines espèces.

D'autre part, 13 des espèces de cette liste sont nouvelles pour la faune grecque. Ce sont: *Acalypta parvula* (FALL.), *Berytus signoreti* (FIEB.), *Campylosteira orientalis* HORV., *Drymus brunneus* (SAHLB.), *D. ryei* DGL. et SC., *Empicoris cf. thermalis* Dps., *Eurygaster maura* (L.), *Legnotus limbosus* (GEOFFR.), *Rhinocoris cf. punctiventris variegata* (FIEB.), *Rhyparochromus lynceus* (FAB.), *Sciocoris deltocephalus* FIEB., *Scolopostethus puberulus* HORV., *Plinthisus angulatus* HORV.

Les Insectes traités dans cette note ont tous été capturés en Grèce par le Dr. B. HAUSER, Conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Genève. Les premières récoltes ont été effectuées en 1960. Par la suite, en 1970, 1971, 1972, 1973 et 1974, le Dr. HAUSER et d'autres membres du personnel scientifique du Muséum sont régulièrement retournés en Grèce pour y étudier la faune entomologique. Jusqu'à présent, leurs explorations se sont surtout concentrées le long de la côte occidentale du pays.

Bien qu'aucune espèce nouvelle ne soit à signaler, il nous paraît néanmoins intéressant de publier cette liste car, sur les 73 espèces qu'elle comprend, une douzaine sont nouvelles pour la faune grecque. La liste des Hétéroptères de Grèce reste donc encore à compléter; les plus récents travaux concernant la faune hétéroptérologique de la Méditerranée orientale traitent surtout des pays voisins de la Grèce: Albanie (JOSIFOV, 1970), Bulgarie (JOSIFOV, 1974), Turquie (HOBERLANDT, 1955, 1961).

D'autre part, les entomologistes de Genève, s'intéressant plus particulièrement à la faune du sol, ont largement fait usage de techniques de récoltes relevant de l'étude de la pédofaune: pièges Barber, tamisage et lavage de terre, appareils de Winkler et de Berlese.

Or, cet «horizon» est rarement exploité par les spécialistes de ce groupe d'Insectes et la petite collection étudiée ici contient nombre d'individus capturés grâce aux techniques précitées. Cela peut apporter des renseignements intéressants sur la biologie de certaines espèces. Dans la liste systématique, il sera fait usage des abréviations suivantes: (B) = extraction par appareil de Berlese, (W) = extraction par appareil de Winkler, (T) = tamisage de terre.

## PENTATOMOIDEA

## Cydnidae

## - Cydninae

1. *Cydnus aterrimus* (FORSTER), 1771

Céphonie, Valsamata: Aenos, 11.IV.1970: 3 ♂♂; Epire, flanc du Mitsikeli, au-dessus de Ligiades (env. 900 m), 29.IV.1973: 1 ♀; idem, au-dessus de Ligiades (env. 730-750 m), 29.IV.1973: 1 ♂, 2 ♀♀; Epire, col au sud d'Aristi (860 m), 1.V.1973: 1 ♀.

2. *Macroscytus brunneus* (FAB.), 1803

Corfou, Palaeokastriza, dans une oliveraie sous les pierres, 22.IV.1960: 1 ♂; Céphonie, nord d'Assos, macchia et garrigue, 8.IV.1970: 1 ♂; Crête, 11 km à l'est de A. Nicolaos, au carrefour Calo Chorio, 3.VIII.1972: 1 ♂ jeune.

- *Sehirinae*3. *Legnotus limbosus* (GEOFFR.), 1785

Péloponnèse, dans la Gorge de Kalavrita, 3.IV.1974: 1 ♀ (lavage de terre et B.); 3 ♂♂, 3 ♀♀ (tamisage sous des platanes et B.). Cette espèce, bien que connue d'Europe méridionale et d'Asie mineure, n'avait pas encore été signalée en Grèce.

4. *Ochetostethus nanus* (H.-S.), 1834

Chypre, Yermasoyia (Mavromoustakis rec.), 28.IV.1965: 1 ♂; Céphonie, Athera, au bord de la mer, sous *Quercus coccifera*, 9.IV.1970: 1 ♀ (T, puis W); Céphonie, Sami, au-dessous de M. Agrilion, sous *Juniperus phoenicia*, *Arbutus unedo*, *Pistacia lentiscus* et *terebenthina*, 12.IV.1970: 1 ♀ (T puis W); Zante, Katastarion, garrigue au pied des rochers, 23.III.1971: 2 ♂♂, 2 ♀♀ (T et W); Leucade, bosquet d'oliviers au-dessus de Kaligoni, 26.III.1971: 1 ♀ (T et W); Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 2 ♂♂, 4 ♀♀; Epire, 3 km après Karies, vers Elati (env. 740 m), 26.IV.1973: 1 ♂, 2 ♀♀ (T sous *Quercus sp.*, puis W.); idem, col au sud de Konitsa (env. 730 m), 1.V.1973: 3 ♂♂ (T sous chênes, puis W.); idem, près d'Anemorrachi (env. 410 m), 2.V.1973: 1 ♀ (T et W); idem, au-dessus de Kopani (env. 460 m), 3.V.1973: 1 ♀ (T sous chênes et hêtres, puis W); idem, près de Philiate (env. 170 m), forêt sèche de *Pinus*, 5.V.1973: 1 ♂, 1 ♀ (T et B); idem, au nord de Kestriion (env. 30 m), sous arbustes, 5.V.1973: 1 ♀, (T et B); Péloponnèse, massif du Taigetos, forêt d'*Abies cephalonica* à l'ouest de Panagia Giatrisa (env. 1030 m), 8.V.1974: 1 ♂ (échantillon de terre sous de vieux arbres et B).

*Cydnidae gen. sp.*

Epire, col au sud de Konitsa (env. 730 m), 1.V.1973: 2 larves.

## Scutelleridae

- *Eurygasterinae*5. *Eurygaster maura* (L.), 1758

Corfou, massif du Pantokrator, près de Spartylas (env. 400-450 m), 23.IV.1973: 1 ♀ (T sous *Quercus sp.* et B). Cette espèce est nouvelle pour la faune grecque.

*Pentatomidae*- *Podopinae*6. *Ancyrosoma leucogrammes* (GMEL.), 1789

Leucade, au-dessus de Phryni, oliviers et macchia, 27.III.1971: 1 ♀.

7. *Derula flavoguttata* MULS. & REY, 1856

Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♀.

- *Pentatominae*8. *Carpocoris pudicus* (PODA), 1761

Céphonie, Sami, route vers Poros (près du lac A. Nikolaou), 13.IV.1970: 1 ♀.

9. *Codophila varia* (FAB.), 1787

Corfou, route de Kassiopi à H. Spiridion, bosquets d'oliviers, 18.IV.1960: 2 ♀♀; Céphonie, nord d'Assos, macchia et garrigue, 8.IV.1970: 1 ♀; Epire, au-dessous de Ligiades (env. 750 m), 29.IV.1973: 1 ♀.

10. *Dolycoris baccarum* (L.), 1758

Céphonie, Mont Aenos (env. 1300 m), sous les pierres, dans un pâturage, 31.III.1971: 1 ♂, 1 ♀.

11. *Dyroderes umbraculatus* (FAB.), 1775

Péloponnèse, gorges de Kalavrita, 3.IV.1971: 1 ♂, 1 ♀ (lavage de terre et B).

12. *Eurydema fieberi* (SCHUM.), 1896

Epire, près d'Elati (env. 900 m), noisetiers et hêtres, 26.IV.1973: 1 ♂.

13. *Piezodorus lituratus* (FAB.), 1794

Paros, Parikia, 22.V.1974: 2 ♀♀, N.B.: *f. alliacea* (GMEL.), 1824.

14. *Rhaphigaster nebulosa nebulosa* (PODA), 1761

Zante, Mont Skopos, près de Zakynthos (env. 340 m), 24.III.1971: 1 ♂.

15. *Sciocoris (Sciocoris) deltocephalus* FITZ., 1861

Leucade, au-dessus de Phryni (env. 200 m), sous les pierres, 27.III.1971: 1 ♀. Espèce nouvelle pour la faune grecque.

16. *Staria lunata* (HAHN), 1835

Macchia à l'ouest de Kassiopi, 17.IV.1960: 2 ♂♂.

*Acanthosomidae*

17. *Elasmucha betulae antennata* REUT., 1885  
Péloponnèse, gorge de Kalavrita, 3.IV.1971: 1 ♀ (lavage de terre et B).

COREOIDEA

Coreidae

- Coreinae

18. *Phyllomorpha lacerata* H.-S., 1835  
Leucade, au-dessus de Phryni, oliviers et macchia, 27.III.1971: 1 ♂.
19. *Syromastes rhombeus* (L.), 1767  
Epire, près de Megalo Peristeri (env. 620 m), sous *Quercus sp.*, 28.IV.1973: 1 ♀.

- Pseudophloeinae

20. *Strobilotoma typhaecornis* (FAB.), 1803  
Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♀.

Alydidae

21. *Camptopus lateralis* (GMEL.), 1817  
Céphalonie, nord d'Assos, macchia et garrigue, 8.IV.1970: 1 ♀.

Rhopalidae

22. *Rhopalus (s. st.) parumpunctatus* (SCHILL.), 1829  
Epire, col de Metsovon (env. 1620 m), sous *Rhododendron*, 28.IV.1973: 1 ♂ (T et W).
23. *Rhopalus (s. st.) subrufus* (GMEL.), 1788  
Zante, Katastarion, garrigue au pied des rochers, 23.III.1971: 1 ♂ (T et W).

Stenocephalidae

24. *Dicranocephalus agilis* (SCOP.), 1763  
Céphalonie, nord d'Assos, macchia et garrigue, 8.IV.1970: 1 ♂; idem, Valsamata, Mt. Aenos (env. 200-300 m), 11.IV.1970: 1 ♂, 1 ♀.

Pyrrochoridae

25. *Pyrrochoris apterus* (L.), 1758  
Epire, 5 km avant Asproklision, dans le lit du fleuve (env. 110 m), 5.V.1973: 1 ♂. N.B.: *f. trifida* STICHEL, 1925.

26. *P. marginatus* (KOL.), 1845  
Epire, 11 km au sud-est de Konitsa, gorge du Bogsomatis, près de Kalivia (env. 450 m), 30.IV.1973: 1 ♂.

27. *Scantius aegyptius aegyptius* (L.), 1758  
Corfou, dans la ville même et sur le chemin de Pontekonisi, 16.IV.1960: 1 ♂, 6 ♀♀; idem, bosquets d'oliviers au sud-est de Kassiopi, 20.IV.1960: 1 ♀.

LYGAEOIDEA

Lygaeidae

- Lygaeinae

28. *Horvathiolus superbus* (POLL.), 1779  
Leucade, au-dessus de Phryni, oliviers et macchia, 27.III.1971: 1 ♀; Céphalonie, bord de la route près de Livadion, 1.IV.1971: 1 ♂, 2 ♀♀.
29. *Lygaeus saxatilis* (SCOP.), 1763  
Epire, col au sud d'Aristi, (env. 620 m), lisière de forêt, 1.V.1973: 4 ♂♂, 1 ♀ (in copula avec l'un des ♂♂); Leucade, massif Mega Oros, lieu-dit «Flareto» (env. 880 m), 11.V.1974: 1 ♂; Amorgos, Katapola, 15.V.1974: 1 larve (stade V ?). N.B.: var. *saxatilis* (SCOP.), 1763.

30. *L. pandurus* (SCOP.), 1763  
Corfou, Kassiopi, bosquet d'oliviers, sous les pierres, 16.IV.1960: 1 ♂; idem, chemin du Pantokrator, garrigue, 19.IV.1960: 1 ♂, 1 ♀; Amorgos, Mont Profitis Elias (env. 698 m), 13.V.1974: 1 ♀. N.B.: tous les individus appartiennent à la var. *elegans* WOLFF, 1802.

- Oxycareninae

31. *Macroplox fasciata* (H.-S.), 1835  
Zante, Mont Skopos (env. 330 m), sous les cyprès, 24.III.1971: 1 ♂ (T. et W.)
32. *Microplax albofasciata* (COSTA), 1847  
Epire, col au sud d'Aristi (env. 620 m), 1.V.1973: 1 ♂ (T. et W.)

- Rhyparochrominae

33. *Drymus brunneus* (SAHLB.), 1848  
Péloponnèse, gorge de Kalavrita, 3.IV.1971: 1 ♂ (lavage de terre et B). Nouveau pour la Grèce!
34. *D. ryei* DGL. & SC., 1865  
Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♀. Nouveau pour la Grèce!

35. *Emblethis verbasci* (FAB.), 1803

Céphalonie, nord-ouest d'Assos, dans la macchia littorale, 6.IV.1970: 1 ♀; Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♂; Epire, au-dessous de Ligiades (env. 750 m), 29.IV.1973: 1 ♂; idem, route d'Ionnina vers Arta, pont Emin Aga (env. 360 m), 3.V.1973: 1 ♂; Péloponnèse, massif du Taigetos, près d'Agios Nikolaos (env. 400 m), 8.V.1974: 1 ♀; Amorgos, sommet du Profitis Elias (env. 698 m), 13.V.1974: 1 ♀.

36. *Eremocoris podagricus alpinus* (GARB.), 1869

Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♂, 1 ♀.

37. *Ischnocoris hemipterus* (SCHILL.), 1829

Epire, près d'Anemorrachi (env. 410 m), 2.V.1973: 1 ♀ (T. et W.).

38. *I. punctulatus flavipes* SIGN., 1865

Corfou, massif du Pantokrator, près de Spartilas (env. 400–450 m), sous *Quercus sp.*, 23.IV.1973: 1 ♂ (T. et W.).

39. *Ischnopeza hirticornis* (H.-S.), 1850

Corfou, cap Kassiopi, sur un muret, dans un pré, 17.IV.1960: 1 ♂.

40. *Lethaeus cribratissimus* (STAL), 1858

Péloponnèse, Patras, champs et macchia près de l'Université, 30.III.1971: 1 ♀.

41. *Megalonotus sabulicola* (TH.), 1870

Epire, près d'Elati (env. 990 m), sous noisetiers et hêtres, 26.IV.1973: 2 ♀♀ (T. et W.); idem, col au sud de Konitsa (env. 730 m), sous chênes, 1.V.1973: 1 ♀ (T. et W.).

42. *Megalonotus dilatatus* (H.-S.), 1842

Zante, près de Vasilikon, dans une gorge sous *Quercus sp.* (env. 100 m), 22.IV.1972: 1 ♀ (T. et W.); même lieu et date, mais échantillon de terre sous *Cupressus* et B.: 2 ♂♂; Corfou, massif du Pantokrator, près de Spartilas (env. 400–450 m), sous *Quercus sp.*, 23.IV.1973: 2 ♀♀ (T. et W.); Epire, 2 km à l'est d'Agios Komassos (env. 200 m), sous *Fagus sp.*, 24.IV.1973: 1 ♀ (T. et W.); idem, 1 km au sud d'Agios Komassos (env. 280 m), sous *Quercus sp.*, 25.IV.1973: 1 ♂ (T. et W.); idem, 3 km après Karies, vers Elati (env. 740 m), sous *Quercus sp.*, 26.IV.1973: 1 ♂, 1 ♀ (T. et W.).

43. *Megalonotus praetextus* (H.-S.), 1835

Leucade, au-dessus de Kaligoni, sous des oliviers au bord d'une rivière, 26.III.1971: 1 ♂, 1 ♀ (T. et W.); Ithaque, route d'Agros vers Katharon (env. 460 m), 19.IV.1972: 1 ♀; Epire, 1 km au sud d'Agios Komassos (env. 280 m) sous *Quercus sp.*, 24.IV.1973: 1 ♂ (T. et B.); idem, près de Mégalo Peristeri (env. 620 m), sous *Quercus sp.*, 28.IV.1973: 1 ♂ (T. et W.).

44. *Plinthisus (s. st.) angulatus* HORV., 1876

Leucade, au-dessus de Kaligoni, sous *Quercus ilex* et oliviers, 26.III.1971: 3 ♂♂, 1 ♀ (T. et W.); Céphalonie bord de la route, près de Livadion, 1.IV.1971:

1 ♀; Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♀; idem, Anoghi (env. 500 m), sous *Quercus*, 19.IV.1972: 1 ♀ (B.); Zante, monastère A. Ivanov, près de Metochi (env. 140 m), échantillon de terre dans le tronc creux d'un chêne, 22.IV.1972: 1 ♂ (B.); Corfou, entre Vrioni et Ponti, au pied d'un olivier, 11.IV.1972: 1 ♂ (W.); idem, massif du Pantokrator, près de Spartilas (env. 400–450 m), sous *Quercus sp.*, 23.IV.1973: 1 ♂ (T. et W.); Epire, au-dessous de Ligiades (env. 730 m), 29.IV.1973: 1 ♀; idem, 11 km au sud-est de Konitsa, gorge du Bogsomatis, près de Kalivia (env. 450 m), 30.IV.1973: 3 ♂♂, 1 ♀; idem, 1 km au sud de Kato Kalentini (env. 230 m), 2.V.1973: 1 ♂ (T. et W.). Espèce nouvelle pour la Grèce.

45. *P. (s. st.) hungaricus* HORV., 1875

Péloponnèse, gorge de Kalavrita, lavage de terre et tamisage sous des platanes, 3.IV.1971: 4 ♂♂, 6 ♀♀ (B.); Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 ♂.

46. *P. (Nanoplinthisus) fasciatus* HORV., 1882

Céphalonie, Valsamata, Mt Aenos, sous *Quercus pubescens*, 11.IV.1970: 2 ♂♂ (T. et W.); Zante, Katastarion, garrigue au pied des rochers, 23.III.1971: 4 ♀♀ (T., W. et B.); idem, Mont Skopos (env. 330–370 m), sous les cyprès, 24.III.1971: 2 ♂♂ (T., W. et B.); Leucade, bosquet d'oliviers au-dessus de Kaligoni, 26.III.1971: 1 ♀ (T. et W.); Corfou, 3 km à l'ouest de Kassiopi, ruisseau à sec, *Laurus sp.*, 12.IV.1972: 2 ♂♂ (T. et W.); idem, près de la grotte Peristerograva (env. 490 m), 12.IV.1972: 1 ♀; Ithaque, près d'Exoghi, sous *Cupressus* (env. 400 m), 19.IV.1972: 1 ♂, 1 larve (?) (B.); Zante, près de Vasilikon, dans une gorge (env. 100 m), sous *Quercus sp.* et *Cupressus sp.*, 22.IV.1972: 1 ♂, 2 ♀♀ (T., W. et B.); idem, route de Lithakia vers Agalas (env. 350 m), petite forêt de Conifères, 23.IV.1972: 1 ♂ (B.); Corfou, 3 km à l'ouest de Kassiopi, 12.IV.1972: 1 ♀; Epire, 1 km au sud de Kato Kalentini (env. 230 m), 2.V.1973: 1 ♀ (T. et W.).

47. *Rhyparochromus (s. st.) inarimensis* (COSTA), 1860

Leucade, bosquet d'oliviers au-dessus de Kaligoni, sous les feuilles mortes, 26.III.1971: 1 indiv. (abdomen cassé).

48. *R. (s. st.) phoeniceus* (ROSSI), 1794

Zante, Mt. Skopos (env. 340–370 m), 24.III.1971: 1 ♂; Epire, col de Metsovon (env. 1620 m), 28.IV.1973: 1 ♂.

49. *R. (Graptopeltus) lynceus* (FAB.), 1775

Leucade, bosquet d'oliviers au-dessus de Kaligoni, sous les feuilles mortes, 26.III.1971: 2 ♀♀. Espèce nouvelle pour la Grèce.

50. *Scolopostethus pictus* (SCHILL.), 1829

Péloponnèse, gorge de Kalavrita, lavage de terre, 3.IV.1971: 2 ♂♂, 4 ♀♀ (B.); Corfou, massif du Pantokrator, près de Spartilas (env. 400–450 m), sous *Quercus sp.*, 23.IV.1973: 2 ♂♂, 2 ♀♀ (T. et B.); Epire, 11 km au sud-est de Konitsa, gorge du Bogsomatis, près de Kalivia (env. 450 m), 30.IV.1973: 1 ♂; id., 5 km avant Asproklision, lit du fleuve (env. 110 m), 5.V.1973: 2 ♂♂, 1 ♀.

51. *S. puberulus* HORV., 1887

Épire, 2 km à l'est d'Agios Komasos (env. 200 m), sous *Fagus sp.*, 24.IV.1973: 2 ♂♂ (T. et W.). Signalé pour la première fois en Grèce!

52. *Trapezonotus (s. st.) ullrichi* (FIEB.), 1836

Corfou, massif du Pantokrator, près de Spartylas (env. 400-450 m), sous *Quercus sp.*, 23.IV.1973: 2 ♀♀ (T. et W.).

53. *Tropistethus cf. holosericeus* (SCHOLTZ), 1846

Leucade, bord de la mer en dessous de Phryni, près de Moni, 27.III.1971: 1 ♀ (T. et W.). En mauvais état.

#### Berytidae

54. *Berytinus (Berytinellus) signoreti* (FIEB.), 1859

Céphonie, Lixourion, pâturages le long de la route vers Kipoureon, 10.IV.1970: 1 ♂. Nouveau pour la faune grecque.

55. *Neides aduncus* FIEB., 1859

Épire, col au sud d'Aristi (env. 620 m), en lisière de forêt, 1.V.1973: 1 ♀; idem, route d'Ioannina vers Arta, pont Emin Aga (env. 360 m), 3.V.1973: 1 ♂.

#### Piesmidae

56. *Piesma (s. st.) capitatum* (WOLFF), 1804

Leucade, bosquet d'oliviers au-dessus de Kaligoni, 26.III.1971: 1 ♀.

#### ARADOIDEA

##### Aradidae

57. *Aradus (s. st.) betulae* (L.), 1758

Céphonie, mont Aenos (env. 1350 m), sous l'écorce d'un *Abies*, 31.III.1971: 1 ♂, 1 ♀, 14 larves.

58. *A. (s. st.) versicolor* (H.-S.), 1835

Péloponnèse, gorge de Kalavrita, sous les platanes, 3.IV.1971: 1 larve âgée (T. et B.); Épire, Polidrosion, 20 km au nord de Neraida (env. 350 m), 4.V.1973: 1 ♀.

59. *Aradus sp.*

Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 1 larve jeune.

#### TINGIDOIDEA

##### Tingidae

##### - Tinginae

60. *Acalypta parvula* (FALL.), 1807

Épire, col de Metsovon (env. 1620 m), sous *Rhododendron*, 28.IV.1973: 1 ♂ (T. et W.). Nouveau pour la faune grecque!

61. *Campylosteira pilifera* REUT., 1880

Corfou, entre Vrioni et Ponti, au pied d'un olivier, 11.IV.1972: 1 ♂ (W.). N.B.: Cette espèce n'est connue que de la Grèce.

62. *C. orientalis* HORV., 1882

Zante, Katastarion, garrigue au pied des rochers, 23.III.1971: 6 ♂♂, 3 ♀♀ (T., W. et B.); Corfou, 3 km à l'ouest de Kassiope, lit d'un ruisseau à sec, parmi *Laurus sp.*, 12.IV.1972: 1 ♂ (T. et W.); Ithaque, route d'Ithaki vers Agros (env. 100 m), 19.IV.1972: 2 ♂♂, 1 ♀; idem, Anoghi (env. 500 m), sous *Quercus sp.*, 19.IV.1972: 1 ♀ (T. et B.). Espèce nouvelle pour la faune grecque.

63. *Tingis (s. st.) auriculata auriculata* (COSTA), 1847

Péloponnèse, Patras, environs de l'Université, 21.III.1971: 1 ♀ (T. et W.).

#### REDUVIOIDEA

##### Reduviidae

##### - Emesinae

64. *Empicoris cf. thermalis* Dps, 1958

Ithaque, près d'Exoghi (env. 500 m), 19.IV.1972: 1 ♀ (B.). S'il s'agit réellement d'*E. thermalis*, l'espèce est nouvelle pour la Grèce. Mais l'individu étudié, mal conservé, ne permet pas une détermination sûre.

65. *Ploearia domestica* SCOP., 1786

Corfou, cap Kassiope, sur un muret, dans un pâturage, 17.IV.1960: 1 ♂, 1 ♀; idem, Kassiope, sous les pierres dans un bosquet d'oliviers, 19.IV.1960: 1 ♂; Péloponnèse, Patras, champs et macchia aux environs de l'Université, 21.III.1971: 1 ♀; Leucade, au-dessus de Phryni (env. 200 m), sous les pierres, 27.III.1971: 2 ♀♀; Péloponnèse, massif du Panachaikon (env. 810 m), route de Patras vers Kastrition, 17.IV.1972: 1 ♀; Corfou, massif du Pantokrator (env. 170 m), grotte Katsuri près de Barbati, 23.IV.1973: 1 ♀.

##### - Reduviinae

66. *Holotrichius cf. obtusangulus* STAL, 1874

Corfou, macchia près de Kassiope, 17.IV.1960: 1 larve; idem, Kassiope, sous les pierres dans un bosquet d'oliviers, 19.IV.1960: 1 larve; Ithaque, près du monastère Katharon (env. 570 m), 19.IV.1972: 1 larve; idem, monastère Panaghia Penarakia, au-dessus d'Exoghi (env. 500 m), 19.IV.1972: 1 larve.

67. *Reduvius pallipes* (KLUG), 1830

Crète, Réthimnon, sous les pierres, 23.VII.1972: 1 ♀.

- Piratinae

68. *Pirates (s. st.) hybridus* (SCOP.), 1763  
Epire, 12 km avant Tristenon (env. 530 m), 27.IV.1973: 1 ♀.

- Harpactorinae

69. *Coranus aegyptius* (FAB.), 1775  
Paros, Parikia, sur la plage près de Hagios Phokas, 22.V.1974: 1 ♀.
70. *Rhinocoris cf. punctiventris variegata* (FIEB.), 1861  
Leucade, Karya, dans les vignobles autour du village, 28.III.1971: 1 larve âgée (♂); Epire, au-dessous de Ligiades (env. 750 m), 29.IV.1973: 1 larve âgée (♂). Si la détermination de ces larves est exacte, l'espèce est nouvelle pour la Grèce.

*Rhinocoris spp.*

Corfou, massif du Pantokrator, près de Spartylas (env. 420 m), 9.IV.1972: 3 larves; Leucade, route de Chortata vers Eleti (env. 810-860 m), 15.IV.1972: 1 larve; Epire, au-dessus de Ligiades, flanc du Mitsikeli (env. 900 m), 29.IV.1973; idem, 11 km au sud-est de Konitsa, dans les gorges du Bogsomatis, près de Kalivia (env. 450 m), 30.IV.1973: 1 larve; idem, près d'Anemorrachi (env. 410 m), 2.V.1973: 4 larves; Leucade, massif du Mega Oros, lieu-dit «Flareto», (env. 800 m), 11.V.1974: 1 larve. N.B.: il y a probablement 2 espèces parmi ces larves.

CIMICOIDEA

Nabidae

- Prostemminae

71. *Prostemma guttula* (FAB.), 1787  
Epire, forêt de *Pinus sp.* au sud d'Ioannina (env. 570 m), 29.IV.1973: 1 ♀.

- Nabinae

72. *Nabis (Aptus) myrmecoides* COSTA, 1834  
Epire, au-dessous de Kopani (env. 460 m), 3.V.1973: 1 ♀.

Miridae

- Orthotylinae

73. *Pachytomella passerini* (COSTA), 1841  
Céphonie, près de Livadion, bord de la route, 1.IV.1971: 1 individu.

REMARQUES

1. Espèces nouvelles pour la Grèce

*Acalypta parvula* (FALL.) (Tingidae): Epire  
*Berytinus signoreti* (FIEB.) (Berytidae): Céphonie  
*Campylosteira orientalis* HORV. (Tingidae): Zante, Corfou, Ithaque  
*Drymus brunneus* (SAHLB.) (Lygaeidae): Péloponnèse  
*D. ryeii* DGL. & Sc. (Lygaeidae): Ithaque  
*Empicoris cf. thermalis* DPS (Reduviidae): Ithaque (?)  
*Eurygaster maura* (L.) (Scutelleridae): Corfou  
*Legnotus limbosus* (GEOFFR.) (Cydnidae): Péloponnèse  
*Rhinocoris cf. punctiventris variegata* (FIEB.): Leucade, Epire (?)  
*Rhyparochromus lynceus* (FAB.) (Lygaeidae): Leucade  
*Sciocoris deltocephalus* FIEB. (Pentatomidae): Leucade  
*Scolopostethus puberulus* HORV. (Lygaeidae): Epire  
*Plinthisus angulatus* HORV. (Lygaeidae): Leucade, Zante, Corfou, Epire

2. Eléments biogéographiques de la faune hétéroptérologique grecque

Il est encore trop tôt, à notre avis, pour entreprendre une telle étude. Il conviendrait d'abord de faire une révision détaillée de la littérature et des principales collections. En outre, de nouvelles récoltes sont indispensables pour compléter la liste des espèces déjà recensées. Ce travail le démontre d'ailleurs bien: environ 18% des espèces citées sont nouvelles pour la Grèce.

Nous nous bornerons à noter que, parmi les 73 espèces recensées dans ce travail, une bonne quarantaine sont méditerranéennes ou au moins ponto-méditerranéennes (ex.: *Ancyrosoma leucogrammes*, *Lethaeus cribratissimus*), une vingtaine sont eurosibériennes ou européennes (ex.: *Pyrrhocoris apterus*, *Rhyparochromus phoeniceus*), une est cosmopolite (*Rhopalus subrufus*), une est holarctique (*Dolycoris baccarum*), une autre paléotropicale (*Lygaeus pandurus*). Une enfin est endémique à la Grèce (*Campylosteira pilifera*).

3. Méthodes de captures

Voici la liste des espèces fréquemment recueillies par tamisage et lavage de terre, par appareil de Winkler ou de Berlese.

*Legnotus limbosus* (GEOFFR.), *Ochetostethus nanus* (H.-S.), *Eurygaster maura* (L.), *Dyrodere umbaculatus* (FAB.), *Elasmucha betulae antennata* REUT., *Rhopalus parumpunctatus* (SCHILL.), *R. subrufus* (GMEL.), *Macroplox fasciata* (H.-S.), *Microplex albobfasciata* (COSTA), *Drymus brunneus* (SAHLB.), *Ischnocoris hemipterus* (SCHILL.), *I. punctulatus flavipes* SIGN., *Megalonotus sabulicola* (TH.), *M. dilatatus* (H.-S.), *M. praetextus* (H.-S.), *Plinthisus angulatus* HORV., *P. hungaricus* HORV., *P. fasciatus* HORV., *Scolopostethus pictus* (SCHILL.), *S. puberulus* HORV., *Trapezonotus ullrichi* (FIEB.), *Tropistethus cf. holosericeus* (SCHOLTZ), *Aradus versicolor* (H.-S.), *Acalypta parvula* (FALL.), *Campylosteira pilifera* REUT., *C. orientalis* HORV., *Tingis auriculata auriculata* (COSTA), *Empicoris cf. thermalis* DPS.

Soit 28 espèces sur 73. (D'autres espèces ont été trouvées sous les pierres ou sous les feuilles mortes.) Si quelques unes de ces espèces vivent habituellement dans ou sur le sol (*Legnotus limbosus*, *Ochetostethus nanus*, *Aradus versicolor*, . . .), certaines ne s'y trouvaient sans doute que pour s'abriter au froid. La plupart des récoltes ont en effet eu lieu en mars-avril, soit tout au début de la bonne saison.

Aucun Hétéroptère ne semble avoir été capturé au piège Barber. Signalons cependant que M.U. Marti (Berne) a obtenu de cette manière quelques individus (peu nombreux, il est vrai). Il s'agissait notamment de: *Saldula saltatoria*, *Nabis apterus*, *Acalypta musci*, *Aneurys avenius*, *Pentatoma rufipes*, *Naucoris cimicoides*, *Cymus melanocephalus*, *Elatophilus nigricornis*, ainsi que quelques larves de Miridae. Les pièges avaient été posés dans le Jura (Chétson, les Boulas, La Gravière).

#### REMERCIEMENTS

En premier lieu nous tenons à remercier le Dr. B. HAUSER qui nous a confié ses récoltes, permettant ainsi la réalisation de ce travail. Le Dr. E. WAGNER (Hamburg) et le Prof. A. SERVADEI (Padova) nous ont, une fois encore, aidé dans certaines déterminations. Enfin, le Muséum de Genève, en nous accordant un subside a facilité la poursuite de nos travaux.

#### Zusammenfassung

Von 1970 bis 1974 wurden 73 Arten Heteropteren besonders an den Küsten Westgriechenlands erbeutet. Die Entomologen des Genfer Museums, welche diese Insekten gesammelt haben, verwendeten viele Techniken, die mit dem Studium der Erdfauna zusammenhängend, aber bei den Ausbeuten der Heteropteren sehr selten gebraucht wurden. Dies hat ausgesprochen interessante Hinweise über die Biologie gewisser Arten gegeben.

Andersorts sind 13 der Arten dieser Liste neu für die griechische Fauna. Das sind: *Acalypta parvula* (FALL.), *Berytinus signoreti* (FIEB.), *Campylostetra orientalis* HORV., *Drymus brunneus* (SAHLB.), *D. ryeii* DGL. et SC., *Empicoris cf. thermalis* DPS., *Eurygaster maura* (L.), *Legnotus limbosus* (GEOFFR.), *Rhinocoris cf. punctiventris variegata* (FIEB.), *Rhyparochromus lynceus* (FAB.), *Sciocoris dekocephalus* FIEB., *Scolopostethus puberulus* HORV., *Plinthisus angulatus* HORV.

#### Bibliographie sommaire

- BEITER, M. und WAGNER, E., 1956. *Zoologische Studien in Westgriechenland. V. Hemiptera-Heteroptera*. Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss., 165 (4-5): 287-322.
- HOBERLANDT, L., 1955. *Terrestrial Hemiptera-Heteroptera of Turkey*. Act. Ent. Mus. Nat. Pragae, suppl. 3: 1-264.
- HORVATH, G., 1916. *Fauna Hemipterorum Albaniae*. Ann. Mus. Nat. Hung., 14: 1-16.
- HORVATH, G., 1918. *Ad cognitionem faunae Balcanicae*. Ann. Mus. Nat. Hung., 16: 321-340.
- JOSIFOV, M., 1968. *Eine Heteropterenausbeute von der Insel Kreta*. Ann. Zool. Warszawa, 25 (11): 453-457.
- JOSIFOV, M., 1970. *Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes*. Beit. Ent., 20 (7-8): 825-956.
- JOSIFOV, M., 1971. *Die Gattung Elasmucha Stal 1864 im östlichen Mittelmeerraum*. Reichenbachia, 13 (25): 239-243.
- JOSIFOV, M., 1974a. *Dendrobionte Heteropteren im Balkangebirge*. Bull. Inst. Zool. Mus., 41: 95-106 (en bulgare, résumé allemand).
- JOSIFOV, M., 1974b. *Die Heteropteren der Bulgarischen Schwarzmeerküste*. Bull. Inst. Zool. Mus., 39: 5-27 (en bulgare, résumé allemand).

- KORMILEV, N.A., 1936. *Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung Jugoslawischer Hemiptera-Heteroptera*. Glasnik Soc. Sc. Skoplje, 17: 29-54.
- KORMILEV, N.A., 1938. *Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung Jugoslawischer Hemiptera-Heteroptera*. Glasnik Soc. Sc. Skoplje, 18: 167-172.
- KORMILEV, N.A., 1939a. *Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung Jugoslawischer Hemiptera-Heteroptera*. Glasnik Soc. Sc. Skoplje, 20: 193-199.
- KORMILEV, N.A., 1939b. *Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung Jugoslawischer Hemiptera-Heteroptera*. Ann. Mus. Serb. Mer. Skoplje, 1 (2): 21-29.
- MANCINI, C., 1953. *Contributo alla conoscenza degli Emitteri Eterotteri dell'Albania*. Ann. Nat. Mus. Wien, 59: 176-196.
- PAGANETTI-HUMMLER, G., 1907. *Beitrag zur Hemipterenfauna Corfu*. Zeit. f. Wiss. Insektenbiol., 3 (3): 92-95.
- REUTER, O.M., 1877-1896. *Hemiptera Gymnocerata Europae*. Acta Soc. Sc. Fenn., 13: 1-568 et 23: 1-392.
- REUTER, O.M., 1891. *Griechische Heteroptera gesammelt von E. von Oertzen und J. Emge*. Berl. Ent. Z., 36: 17-34.
- SCHUMACHER, F., 1914. *Hemipteren aus Albanien und Epirus*. Ges. naturf. Frde. Berlin, 6: 344-345.
- SCHUMACHER, F., 1918. *Beiträge zur Kenntnis der Hemipterenfauna Mazedoniens*. Ges. naturf. Frde. Berlin, 18: 93-97.
- STICHEL, W., 1955. *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa*. Berlin-Hermsdorf, vol. 1-4.
- WAGNER, E., 1963. *Die paläarktischen Arten der Gattung Plinthisus STEPH.* Reichenbachia, 2 (50): 95-157.