

Apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse (Coleoptera Staphylinidae)

Yves THIEREN * & Maurice DELWAIDE **

* Route d'Eupen, 36, B-4837 Baelen-sur-Vesdre
yvesthieren@hotmail.com

** rue des Augustins, 16, B-4000 Liège

Résumé. – Les auteurs donnent un aperçu des récoltes de Pselaphinae qu'ils ont effectuées en Corse au cours de la décennie écoulée. Ils apportent des données nouvelles sur la biologie et la répartition des espèces corses. Un catalogue énumératif des Pselaphinae de Corse connus à ce jour est également présenté dans ce travail. Deux espèces nouvelles pour la Corse sont mentionnées : *Euplectus linderi* Reitter et *Tyrus mucronatus* Panzer.

Summary. – Contribution to the knowledge of Pselaphinae of Corsica (Coleoptera Staphylinidae). The authors give an overview of Pselaphinae's captures they have made in Corsica for the last 10 years. They provide some biological data's and information over the repartition corsica's species. A registered list of Pselaphinae from Corsica know to date is also presented in this document. Two new species are mentioned in Corsica : *Euplectus linderi* Reitter and *Tyrus mucronatus* Panzer.

Mots-clés. – Pselaphinae, Corse, Biologie, Répartition, Espèces, Catalogue.

Préambule

Les Pselaphinae de Corse ont déjà été abordés dans plusieurs publications. Il s'agit, pour la première en ordre chronologique, du *Catalogue critique des Coléoptères de la Corse* par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE [1906-1914], complété par deux suppléments [1921, 1926]. Comme son nom l'indique, cet ouvrage n'était pas consacré exclusivement aux Pselaphinae mais à l'ensemble de l'ordre des Coléoptères. Une étude complète et approfondie des Coléoptères Pselaphidés de France sera réalisée par le Docteur René JEANNEL [1950]. Cette étude comporte l'examen des espèces de la Corse et constitue encore, à l'heure actuelle, l'ouvrage de base pour tout entomologiste désireux d'aborder l'étude des Coléoptères Pselaphidés de France et de Corse.

Plusieurs entomologistes systématiciens vont ensuite procéder à l'étude et au réexamen de certains genres de Pselaphinae. Il s'agit, dans l'ordre chronologique, de COIFFAIT [1955, 1962] qui, par ses travaux, inclura le genre *Mayetia* dans les Pselaphinae, de BESUCHET pour les genres *Aphiliops* [1956], *Brachygluta* [1963; SABELLA *et al.*, 2004], *Trogaster* [1969], *Panaphantus* [1980] et *Imirus* [1980]. BINAGHI [1945] a revu le genre *Amaurops* et POGGI [1992] a revu plusieurs genres comprenant des espèces corses. Plus récemment, une personne, Jean OROUSSET, s'est plus particulièrement attachée à la récolte et à l'étude de la faune endogée des Coléoptères de Corse; cela lui a valu la découverte de plusieurs espèces nouvelles de Pselaphinae et la révision consécutive

de plusieurs genres : *Imirus* [1985c], *Trimium*, *Aphiliops* et *Faronus* [1988], *Tychobythinus* [1985b, 1990b], *Trogaster* [1999], *Paramaurops* [2000], *Pselaphostomus* [2007] et les *Mayetia* [1984a avec DUBAULT, 1985a, 1989, 1990a, 2008].

À l'heure actuelle, aucune publication ne présente la synthèse des espèces de Pselaphinae connues de la Corse. C'est pourquoi celle-ci sera établie dans le présent travail.

Matériel et méthodes

Durant la décennie écoulée (plus précisément de 2002 à 2010), les auteurs se sont rendus à plusieurs reprises en Corse en vue d'y récolter des Coléoptères. Il est important de souligner que les séjours se sont effectués dans le Sud-Est de l'île, dans la région de Porto-Vecchio, raison pour laquelle la plupart des récoltes mentionnées proviennent de cette région. Les auteurs ont en outre effectué quelques incursions dans la célèbre hêtraie de Vizzavona, aux bergeries de Capannelle sur le Monte Renoso et dans la plaine d'Aléria. Aucune prospection n'a été effectuée dans la région du Cap Corse, ni sur toute la façade ouest de l'île. Le présent travail rend compte des Pselaphinae qu'ils ont récoltés.

Les Pselaphinae sont des Coléoptères de petite taille (de l'ordre, en moyenne, de 1,5 à 2,0 mm) que l'on rencontre essentiellement dans la litière et dans l'humus du sol, dans le terreau des arbres,

les nids de Fourmis, la base des plantes, leurs racines, les micro-cavités, les grottes, et le sol en général à des profondeurs plus ou moins élevées selon le degré d'endogisme de l'espèce.

Leur récolte n'est donc pas aisée et requiert des techniques spécifiques et adaptées au milieu à prospecter. Les méthodes de recherche utilisées ont été les suivantes :

1. *Le filet fauchoir.*

Cette technique a été mise en œuvre dans des prairies humides sises en zone côtière (embouchure du Tavignano à Aléria, marais de Porto-Vecchio, prairie de Murtone près de Porto-Vecchio). Durant la journée, les Pselaphinae, gênés par la chaleur, restent discrets. Il faut attendre la tombée de la nuit et la survenance d'un certain taux d'humidité dans l'air pour pratiquer avec succès le fauchage de Pselaphinae. C'est la raison pour laquelle nous qualifions habituellement cette technique de « fauchage tardif ». Elle a permis la récolte de plusieurs espèces de *Brachygluta* et autres.

2. *La chasse à vue.*

Cette technique classique a été utilisée en journée dans les prairies humides où nous avons pratiqué du fauchage tardif, surtout en explorant le pied des gros touradons. Elle nous a procuré les mêmes espèces que pour le fauchage tardif, mais en beaucoup moins grande quantité. Elle a également été utilisée en examinant les cailloutis en bord de rivière en zone montagnarde où il a été ainsi possible de découvrir le *Brachygluta revelieri*.

3. *Le tamisage et le lavage d'humus et mousses.*

Cette technique nous a donné les meilleurs résultats. Nous l'avons pratiquée essentiellement en zone montagnarde (en hêtraie et pinèdes) à l'Ospedale, Vizzavona et dans la forêt menant aux bergeries de Capannelle au-dessus de Ghisoni. Il convient normalement de cibler les zones au sol qui constituent des niches écologiques avec permanence d'un certain niveau d'humidité (par exemple, humus en bord de ru, mousses tapissant le fond d'un sentier, accumulation de terre et rocaillles dans les fentes d'un rocher). Le tamis utilisé présente un diamètre de 50 cm, d'une profondeur de 30 cm avec des mailles métalliques de 5 mm de côté. Il y est adapté un sac en tulle destiné à y recueillir le résidu tamisé. Ce résidu est ensuite « réduit » par la technique de lavage de J.-M. WARLET [2002], dénommée par son concepteur « washing soil system ». Elle donne d'excellents résultats : un volume de 100 litres de résidus de tamisage peut, une fois lavé, se trouver

réduit à moins d'un litre. Ce résidu ultime est ensuite mis à sécher dans un sac en tulle à très faibles mailles et examiné au microscope binoculaire pour découvrir les microcoléoptères qui s'y cachent.

4. *Le prélèvement et le lavage de terre.*

Il s'agit de la technique utilisée par notre collègue Jean Orousset, et qui lui a valu de nombreuses découvertes de nouvelles espèces de Coléoptères endogés en Corse, dont des Pselaphinae. Il semble que, pour ses recherches, notre collègue privilégie les petits vallons ombragés avec présence d'une source en permanence, qui garantit, même durant les grandes chaleurs de l'été, un certain niveau d'humidité dans le sol (à défaut de la litière et/ou de l'humus). J. Orousset a pratiqué ses prélèvements de sol à des profondeurs pouvant aller jusqu'à plus de 50 cm. Nous n'avons personnellement pas encore procédé à ce genre de récolte, qui se pratique avec les plus grandes chances de succès en mars-avril, à la sortie de l'hiver, ou en octobre, après les premières grosses pluies de l'automne.

Résultats des recherches

Liste des Coléoptères Pselaphinae de Corse

Cette liste est une synthèse des espèces confirmées pour la Corse relative aux différents travaux parus et cités dans ce travail. Nous avons adopté la même nomenclature que celle utilisée dans le catalogue des Coléoptères paléarctiques par LÖBL & BESUCHET [2004]. Les espèces marquées d'un astérisque sont celles que nous avons personnellement capturées, pour lesquelles nous donnons ensuite nos observations. Les deux espèces marquées (N) sont nouvelles pour la Corse.

Tribu Amauropini

Genre *Paramaurops* Jeannel, 1948

1. *corsicus* Saulcy, 1874 *
2. *cyrneus* Orousset, 2000
3. *koziarowiczi* Saulcy, 1875
4. *reali* Orousset, 2000

Tribu Batrisini

Genre *Batrisodes* Reitter, 1882

5. *oculatus* Aubé, 1833

Tribu Clavigerini

Genre *Claviger* Preyssler, 1790

6. *revelierei* Saulcy, 1874 (remarque a)

Tribu Euplectini

Genre *Euplectus* Leach, 1817

7. *bonvouloiri bonvouloiri* Reitter, 1882 *
8. *bonvouloiri felschei* Reitter, 1887*
9. *bonvouloiri rosae* Raffray, 1910 *
10. *corsicus* Guillebeau, 1888 *
11. *doderoi* Reitter, 1884
12. *kirbii hummleri* Reitter, 1906 *
13. *linderei* Reitter, 1884 (N) *
14. *punctatus* Mulsant & Rey, 1861

Tribu Mayetini

Genre *Mayetia* Mulsant & Rey, 1875

15. *castanetorum* Orousset & Dubault, 1984
16. *corsicus* Saulcy, 1878
17. *cyrnensis* Orousset & Dubault, 1984
18. *damryi* Orousset, 1990
19. *echinata* Orousset, 1985
20. *galeriensis* Coiffait, 1962
21. *gesticularia* Orousset & Dubault, 1984
22. *leenhardti* Orousset & Dubault, 1984
23. *leporina* Orousset, 2008
23. *maremmana* Orousset, 1985
24. *oreina* Orousset, 1989
25. *pumilio* Orousset & Dubault, 1984
26. *raymondi* Orousset, 1990
27. *reali* OROUSSET, 1989
28. *revelieri* Orousset, 1990
29. *strigosa* Orousset, 1985
30. *tibialis* Orousset & Dubault, 1984
31. *tridentigera* Orousset & Dubault, 1984
32. *vicoensis* Coiffait, 1962

Tribu Trichonychini

Genre *Bibloporus* Thomson, 1859

33. *mayeti* Guillebeau 1888

Sous-tribu Panaphantina

Genre *Bibloplectus* Reitter, 1882

34. *obtus* Guillebeau, 1888 *

Genre *Panaphantus* Kiesenwetter, 1858

35. *atomus* Kiesenwetter, 1858 *

Genre *Psedoplectus* Reitter, 1882

36. *perplexus* Jacquemin du Val, 1854

Sous-tribu Trimiina

Genre *Aphiliops* Reitter, 1884

37. *aubei* Reitter, 1882 *

Genre *Trimium* Aubé, 1833

38. *diecki* Reitter, 1882 *

39. *brevicorne* Reichenbach, 1816 (remarque b)

Tribu Togastrini

Genre *Trogaster* Sharp, 1874

40. *aberrans* Sharp, 1874
41. *besucheti* Orousset, 1999
42. *heterocerus* Saulcy, 1874

43. *holdhausi* Orousset, 1999

44. *raymondi* Orousset, 1999

45. *saucyi* Orousset, 1999

Tribu Faronini

Genre *Faronus* Aubé, 1844

46. *insularis* Sainte-Claire Deville, 1908 *

47. *lafertei* Aubé, 1844

Tribu Brachyglutini

Genre *Brachygluta* Thomson, 1859 (remarque c)

48. *abrupta* Dodero, 1919

49. *corsica* Saulcy, 1876 *

50. *dentiventris* Saulcy, 1876 *

51. *foveola* Motschulsky, 1840 *

52. *globulicollis* Mulsant & Rey, 1861 *

53. *guillemardi* Saulcy, 1876

54. *helferi helferi* Schmidt-Göbel, 1836 *

55. *perforata* Aubé, 1833

56. *revelieri* Saulcy, 1876 *

57. *sardoa* Saulcy, 1876 *

58. *simplicior* Raffray, 1904

59. *sinuata* Aubé, 1833

60. *tibialis* Aubé, 1844

Genre *Fagniezia* Jeannel, 1950

61. *impressa* Panzer, 1805

Genre *Reichenbachia* Leach, 1826

62. *chevrieri* Aubé, 1864

63. *juncorum* Leach, 1817

64. *nigriventris* Schaum, 1859 *

Genre *Rybaxis* Saulcy, 1876

65. *longicornis* Leach, 1817 *

Genre *Trissemus* Jeannel, 1949

66. *antennatus antennatus* Aubé, 1833 *

67. *olivieri* Raffray, 1871 *

Tribu Bythinini

Genre *Bryaxis* Kugelann, 1794

68. *aelistae* Reitter, 1882 *

69. *corsus* Besuchet, 1999

Genre *Tychobythinus* Ganglbauer, 1896

70. *coiffaiti* Orousset, 1990

71. *cyrneus* Orousset & Dubault, 1985

72. *dentimanus* Reitter, 1884 *

73. *glyptomerus* Jeannel, 1950

74. *insulanus* Orousset & Dubault, 1985

75. *koziorowiczi* Croissandeau, 1891

76. *myrmido* Reitter, 1882 *

77. *reali* Orousset, 1990

78. *remyi* Jeannel, 1950

79. *revelieri* Reitter, 1882

Tribu Imirini

Genre *Imirus* Reitter, 1885

80. *permirus* Saulcy, 1877

Tribu Tychini

Genre *Tychomorphus* Jeannel, 1950

81. *jacquelinii* Boieldieu, 1859
- Genre *Tychus* Leach, 1817
82. *corsicus corsicus* Reitter, 1882 *
83. *monilicornis* Reitter, 1880
84. *striola striola* Guillebeau, 1886
85. *tritonus* Doderò, 1919

Tribu Ctenistini

Genre *Ctenistes* Reichenbach, 1816

86. *palpalis* Reichenbach, 1816

Tribu Pselaphini

Genre *Pselaphaulax* Reitter, 1909

87. *longicornis* Saulcy, 1864
- Genre *Pselaphus* Herbst, 1792
88. *parvus* Karaman, 1940
- Genre *Pselaphostomus* Reitter, 1909
89. *auriculatus* Orousset, 2007
90. *kiesenwetteri* Reitter, 1882
91. *revelieri* Reitter, 1882 *

Tribu Tyrini

Genre *Tyrus* Aubé, 1833

92. *mucronatus mucronatus* Panzer, 1805 (N)*

Remarque a : le *Claviger revelieri* est signalé de Corse dans la faune de France [JEANNEL, 1950] avec comme unique mention, symphile, avec le *Lasius niger* L. Nous n'avons trouvé aucune donnée postérieure à la capture de Revelière.

Remarque b : OROUSSET [1988] n'a retrouvé que sept exemplaires anciens de *Trimium brevicorne*. Il serait opportun d'avoir des renseignements récents sur sa présence en Corse. Lors de nos différentes sorties, nous n'avons jamais rencontré un *T. brevicorne* mais toujours des *T. diecki*.

Remarque c : *Brachygluta numidica* (Saulcy, 1876), bien que cité par JEANNEL [1950], n'appartient pas à la faune de Corse ni à la France continentale.

Observations personnelles de Pselaphinae corses

Tribu AMAUOPSINI

Paramaurops corsicus Saulcy, 1874.

Répartition : endémique corse.

Écologie : Coléoptère endogé.

Observation : Zonza, un ex. 24-IX-2004, tamisage et lavage d'humus et de terre prélevés autour de racines d'un vieux Châtaignier en bord de ru.

Tribu EUPLECTINI

Euplectus bonvouloiri Reitter, 1882

Répartition : d'après JEANNEL [1950], la sous-espèce *bonvouloiri* serait propre à la Corse, tandis que le sous-espèce *felschei* serait présente uniquement en Sardaigne.

Écologie : dans le terreau des vieux arbres.

Observations : Arragio, un ex. 6-VI-2005, tamisage du terreau d'un Chêne-liège ; Zonza, un ex. 26-XII-2007, lavage de terre prélevée à la racine d'un vieux Châtaignier ; Sotta, plusieurs ex. 2-I-2008, tamisage du terreau de Chênes-liège ; bergeries de Capannelle, 2 ex. 10-VI-2008, tamisage du terreau d'un Hêtre.

Remarques : CASTELLINI [1997] a fait tomber dans la synonymie de *bonvouloiri* les sous-espèces *narentinus* Reitter, *felschei* Reitter, *siculus* et *rosae* Raffray. Suite aux travaux de BESUCHET [1999], il appert que *bonvouloiri* s. str., *bonvouloiri felschei*, *bonvouloiri rosae* sont présentes en Corse. Ce même auteur relate la complexité de la Corse, où les trois sous-espèces cohabitent, il cite également qu'il n'y a en conséquence pas d'isolement reproductif, ce qui est par définition le cas des sous-espèces. Il faut donc maintenir ces dernières au rang de sous-espèces. Sur base de la complexité taxonomique des éléments, nous ne sommes pas en mesure d'effectuer une détermination exacte entre les individus capturés par nos soins. C'est pour cette raison que nous maintiendrons comme citation uniquement l'*Euplectus bonvouloiri* sans désignation de sous-espèce.

Euplectus corsicus Guillebeau, 1888

Répartition : Italie, Corse, Sardaigne et Sicile [SABELLA, 1998].

Écologie : espèce également liée au terreau des vieux arbres, sous les écorces. Elle a également été signalée d'un nid de *Messor structor* (Latreille) par MENOZZI [1923].

Observations : Vizzavona, 2 ex. 22-IX-2004, tamisage de Mousses recouvrant un vieux tronc de Hêtre abattu et pourrissant ; Vizzavona, 2 ex. 9-VI-2005, tamisage de Mousses sur le même tronc de Hêtre ; Vizzavona, 2 ex. 25-IX-2007, tamisage de Mousses épaisses recouvrant la base d'un vieux Hêtre.

Euplectus kirbii hummleri Reitter, 1906

Répartition : d'après JEANNEL [1950], en France, en Corse, en Italie et Grèce.

Écologie : dans le terreau des vieux arbres.

Observation : Vizzavona, un ex. 14-X-2006, tamisage du terreau d'un petit Hêtre mort sur pied.

***Euplectus linderi* Reitter, 1884**

(espèce nouvelle pour la Corse).

Répartition : France, Corse, Grèce et Italie.

Écologie : dans le terreau des vieux arbres.

Observations : Arragio, 3 ex. 6-VI-2005 et 4 ex. 16-X-2006, tamisage de terreau dans le même Chêne-liège.

Il s'agit d'une nouvelle espèce pour la Corse, découverte dans le terreau du Chêne-liège qui nous a valu d'autres taxons peu courants ou même nouveaux pour la Corse.

Tribu TRICHONYCHINI

***Biblopectus obtusus* Guillebeau, 1888**

Répartition : Europe et Afrique du Nord.

Écologie : au pied de la végétation en zone marécageuse.

Observations : Murtone, 3 ex. 28-IV-2007, par fauchage tardif en prairie humide.

***Panaphantus atomus* Kiesenwetter, 1858**

Répartition : espèce largement répandue dans tout le bassin méditerranéen, connue de Turquie, d'Israël et du Caucase.

Écologie : vit dans les zones humides (prairies, forêts, marais), en zone à eau douce ou saumâtre, dans les racines de Joncs et diverses Graminées [BESUCHET, 1980].

Observation : Arragio, un ex. 6-VI-2005, tamisage du terreau d'un Chêne-liège dans une prairie humide pâturée par des bovins.

***Aphiliops aubei* Reitter, 1882**

Répartition : endémique cyrno-sarde.

Écologie : JEANNEL [1950] le renseigne comme pouvant être myrmécophile.

Observations : Ventiseri, un ex. le 18-X-2010, tamisage de Mousses au pied de Cistes et de Bruyères arborescentes le long de la route allant vers Piedi Quarcio ; Murtone, 2 ex. 6-VI-2005.

Remarques : les trois individus de cette espèce que nous avons récoltés ne permettent pas de confirmer sa myrmécophilie ; notamment, il n'y avait pas de Fourmis dans les mousses tamisées à Ventiseri.

***Trimium diecki* Reitter, 1881**

Répartition : endémique corse.

Écologie : dans la litière accumulée au pied des arbres et dans les Mousses.

Observations : Ospedale, 2 ex. 14-IV-2003, tamisage des Mousses sous des Sapins ; Omessa, un ex. 22-IX-2004, tamisage de Mousses et d'humus dans un bois de Chênes ; Ospedale, 2 ex. 24-IX-2004, tamisage de Mousses au pied de Bruyères arborescentes ; Ospedale, un ex. 4-X-2005, tamisage de Mousses au pied de Bruyères arborescentes ; Ospedale, 2 ex. 29-IV-2007, lavage de terre et pierrailles dans la fente du gros rocher ; Vizzavona, un ex. 15-V-2005, tamisage d'humus dans la hêtraie.

Remarque : OROUSSET [1988] précise que l'espèce est largement répandue dans toute la Corse, jusqu'à 1 400 m d'altitude. Elle se trouve depuis le bas maquis littoral jusqu'à la limite supérieure des Pins laricio. Espèce en voie d'endogénéisation, on la rencontre dans la litière, l'humus, le bois pourri en saison humide, et elle doit s'enfoncer dans le sol en période de sécheresse.

Tribu FARONINI

***Faronus insularis* Sainte-Claire Deville, 1908**

Répartition : espèce corso-sarde. POGGI [1992] la renseigne de Molarotto, petite île voisine de la Sardaigne.

Écologie : d'après JEANNEL [1950], elle vit dans les endroits secs dans les débris végétaux au pied des vieux Pins ou de Cistes, dans les racines des touffes de Graminées sèches ou dans les vieux fagots enterrés.

Observations : Figari, 2 ex. 5-VI-2005, tamisage de détritus végétaux au pied d'un touradon dans une prairie humide ; Bonifacio, vallon du Sémaphore, un ex. 13-V-2008, tamisage de débris végétaux au pied d'une plante dans le sable.

Remarques : les exemplaires de Figari se trouvaient dans un endroit humide, à l'embouchure du Figari et non aride comme le renseignent OROUSSET [1988] et POGGI [1992]. Par contre, l'exemplaire de Bonifacio corrobore parfaitement l'éthologie réputée de l'espèce.

Tribu BRACHYGLUTINI

***Brachygluta corsica* Saulcy, 1876**

Répartition : endémique cyrno-sarde.

Écologie : vit dans les amas de débris végétaux, au pied des Salicornes.

Observations : Santa Giulia, un ex. 16-IV-2003, à vue sous un pierre près de la lagune derrière la plage de Santa Giulia ; Porto-Vecchio, un ex. 19-IV-2003, fauchage tardif dans la zone

plantée d'Eucalyptus entre le Stabiacciu et le centre hippique; Porto-Vecchio, un ex. 20-IV-2003, à vue au pied d'un touradon dans le centre hippique; Porto-Vecchio, 3 ex. 7-VI-2005, à vue au pied de Salicornes et autres plantes halophiles; marais de Porto-Vecchio, un ex. 20-X-2010, à vue.

Remarques : JEANNEL [1950] nous renseigne l'espèce d'Aléria et des bords du Golo. Nos récoltes permettent d'ajouter la région de Porto-Vecchio à sa distribution.

***Brachygluta dentiventris* Saulcy, 1876**

Répartition : JEANNEL [1950] la renseigne de la région méditerranéenne, toujours très rare, de Corse, sans précision de provenance, de Ligurie et des Apennins, et plus commune en Afrique du Nord.

Écologie : comme la plupart des espèces du genre.

Observation : Porto-Vecchio, un ex. 2-I-2010, tamisage de détritus d'inondation du Stabiacciu dans une prairie à proximité des marais.

Remarque : l'espèce était connue de Corse mais sans indication de provenance. Elle se trouve être confirmée pour l'île avec une récolte hivernale dans la zone des marais de Porto-Vecchio.

***Brachygluta foveola* Motschulsky, 1840**

Répartition : côtes atlantique et méditerranéenne de la France, Corse, Moldavie, Ukraine, Russie, Portugal, Espagne, Slovaquie, Bosnie-Herzégovine, Serbie-Monténégro, Albanie, Grèce, Bulgarie, Turquie, Chypre, Liban, Israël, Iran et Tunisie.

Écologie : espèce halophile se rencontrant dans les débris végétaux et à la base des plantes (notamment touradons).

Observations : embouchure du Figari, 16 ex. 21-IX-2004, lavage de terre prélevée au pied d'un touradon; plusieurs dizaines d'exemplaires dans la même pâture et dans les mêmes conditions les 5-VI-2005 et 3-X-2005; Murtone, plusieurs ex. 10-VI-2005, fauchage tardif; Saint-Cyprien, un ex. 1-V-2005, à vue au bord d'un petit marais derrière la plage; Porto-Vecchio, 2 ex. 28-IV-2007, à vue au pied d'un touradon dans le centre hippique.

***Brachygluta globulicollis* Mulsant & Rey, 1861**

Répartition : Sud de la France, Corse, Italie, Sardaigne, Nord de la Tunisie, Nord-Ouest de l'Algérie.

Écologie : espèce halophile vivant dans les détritus végétaux et à la base des plantes.

Observations : Murtone, 5 ex. 6-VI-2005, fauchage tardif; Porto-Vecchio, 2 ex. 16-V-2008, fauchage tardif d'une prairie humide près de l'embouchure du Stabiacciu; Figari, 3 ex. 5-VI-2005, à vue au pied de touradons; Figari, 2 ex. 3-X-2005, lavage de terre prélevée au pied d'un touradon; Porto-Vecchio (marais), un ex. 7-VI-2010, fauchage tardif.

Remarque : un petit mot sur la prairie de Murtone qui nous a valu quelques bonnes récoltes. Elle se situe en face de la discothèque Via Notte. Une partie est exploitée en vue d'y récolter du foin, l'autre, trop humide, jouxtant la déchetterie, ne fait l'objet d'aucune action humaine et constitue le meilleur endroit pour y pratiquer le fauchage tardif.

***Brachygluta helferi helferi* Schmid-Goebel, 1836**

Répartition : largement répandu dans toute l'Europe, y compris du nord.

Écologie : espèce halophile que l'on rencontre dans les débris végétaux accumulés sur les plages, au pied des Salicornes ou des touradons. JEANNEL [1950] précise que cette espèce ne serait pas strictement halophile puisque rencontrée en France en bordure du Rhône et de la Moselle.

Observations : Porto-Vecchio, plusieurs ex. 20-IV-2003, au pied d'un touradon dans le centre hippique; Figari, 5 ex. 3-X-2005, lavage de terre au pied d'un touradon; Santa Giulia, un ex. 11-IV-2004, à vue sous une pierre.

Remarque : espèce très commune en Corse en zone littorale. Au pied des touradons, elle cohabite avec quelques autres espèces. Nous l'avons aussi récoltée en prairies humides par fauchage tardif.

***Brachygluta revelierei* Saulcy, 1876**

Répartition : endémique cyrno-sarde.

Écologie : vit dans les graviers le long des cours d'eau.

Observations : Zonza, un ex. 14-IV-2003, au Pont Saint-Antoine dans les cailloutis au bord de la rivière; Tarco, 2 ex. 5-VI-2006; Aléria, 2 ex. 14-V-2008, à vue dans les détritus du Tavignano rejetés sur la plage; Porto-Vecchio, 2 ex. 2-I-2010, dans des détritus d'inondation du Stabiacciu dans une prairie à proximité des marais; vallée de l'Inzecca (après les chutes de Sampaulo), plusieurs dizaines d'exemplaires 11-VI-2010, à vue des dans les graviers le long de la rivière.

***Brachygluta sardoa* Saulcy, 1876**

Répartition : Corse, Espagne, Italie, Sardaigne, Sicile, Algérie, Tunisie et Lybie.

Écologie : comme celle de l'espèce précédente.

Observations : embouchure du Figari, 4 ex. 5-VI-2005, tamisage de terre prélevée au pied d'un touradon ; Murtone, 2 ex. 11-VI-2005, fauchage tardif ; marais de Porto-Vecchio, 4 ex. 7-VI-2010, fauchage tardif de Salicornes.

Remarques : JEANNEL [1950] renseigne cette espèce de Porto-Vecchio (Dieck) et de l'étang d'Urbine près de Ghisonaccia. Elle est donc toujours bien présente dans la région de Porto-Vecchio et se trouve également à l'extrême sud de l'île à l'embouchure du Figari.

***Reichenbachia nigriventris* Schaum, 1859**

Répartition : région méditerranéenne (France, Corse, Italie, Sicile, Sardaigne), Afrique du Nord (sauf le Maroc).

Observations : nous avons rencontré cette espèce par centaines d'individus dans la prairie de Murtone par fauchage tardif. Elle y est présente pratiquement toute l'année, y compris en hiver où l'on peut la récolter de la sorte. Elle est, au niveau de la fréquence, en quelque sorte le pendant en zone littorale du *Bryaxis aelistae* en zone montagnarde sylvatique.

***Rybaxis longicornis* Leach, 1817**

Répartition : espèce à large répartition européenne que l'on retrouve également en Afrique du Nord, Asie mineure et centrale.

Écologie : zones humides au pied de la végétation.

Observations : Santa Giulia, plusieurs ex. 18-IV-2003, au filet fauchoir ; Murtone, plusieurs ex. 6-VI-2005, fauchage tardif ; Figari, plusieurs ex. 5-VI-2005, à vue au pied de tourradons ; Murtone, plusieurs ex. 14-X-2010, fauchage tardif.

Remarque : espèce fréquente en Corse en zone littorale dans les prairies humides où l'on peut la récolter par filet fauchoir pratiquement toute l'année.

***Trissemus antennatus* Aubé, 1833**

Répartition : Toute la France, sauf l'extrême nord, la Corse, l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord.

Écologie : vit dans les débris végétaux.

Observation : Aléria, un ex. 4-VI-2010, fauchage tardif dans les prairies marécageuses à l'embouchure du Tavignano.

***Trissemus olivieri* Raffray, 1871**

Répartition : Espagne, France, Corse, Italie, Sardaigne, Sicile, péninsule balkanique, Malte, Afrique du Nord.

Écologie : sous les pierres, les détritiques alluvionnaires et végétaux en milieux humides. SABELLA [1998] renseigne l'espèce comme plus abondante durant l'automne et le début de l'hiver.

Observations : Murtone, 5 ex. 6-VI-2005, fauchage tardif ; *idem*, un ex. 25-IX-2007, dans les mêmes conditions de récolte.

Tribu BYTHININI

***Bryaxis aelistae* Reitter, 1882**

Répartition : endémique corso-sarde.

Observations : Ospedale, un ex. 28-X-2002, tamisage de litière de feuilles de Peuplier et d'Aulnes en bord de ru ; Ospedale, 4 ex. 14-IV-2003, tamisage de litière au pied d'Aulnes ; Zonza, 2 ex. 13-X-2003, tamisage de feuilles mortes au bord d'un ru ; Zonza, 12 ex. 24-IX-2004, tamisage de feuilles et d'humus le long d'un ru ; Vizzavona, 2 ex. 22-IX-2004, tamisage de feuilles et d'humus dans la hêtraie ; Aléria, un ex. 1-I-2008, tamisage de détritiques d'inondation du Tavignano ; nombreuses autres observations...

Remarque : il s'agit du Pselaphidé le plus commun en Corse. Il est muscicole et se trouve entre 300 et 1 700 mètres d'altitude pratiquement toute l'année tant que le sol n'est pas gelé ou recouvert de neige. On le trouve pratiquement systématiquement dès que l'on tamise de la litière de feuilles ou de l'humus humide.

***Tychobythinus dentimanus* Reitter, 1884**

Répartition : endémique cyrno-sarde.

Écologie : comme l'espèce précédente.

Observation : Vizzavona, un ex. 9-VI-2005, tamisage de litière dans la hêtraie et de terre humide au pied de gros rochers.

Remarque : ce taxon est une grande rareté en Corse. OROUSSET [1985a] n'a pu en examiner qu'une dizaine d'exemplaires provenant tous de la région de Bonifacio. Cette découverte étendrait donc considérablement l'aire de distribution de cette espèce en Corse.

***Tychobythinus myrmido* Reitter, 1881**

Répartition : endémique cyrno-sarde.

Écologie : espèce en voie d'endogénéisation, vivant dans la litière et l'humus en période humide.

Observations : Vizzavona, un ex. 22-IX-2004, tamisage de litière de hêtre; bergeries de Capannelle, 2 ex. 15-V-2008, tamisage d'humus et de terre au pied d'Aulnes; bergeries de Capannelle, un ex. 8-VI-2010, dans les mêmes conditions que *supra*.

Remarque : comme tous les *Tychobythinus* de Corse, *myrmido* est une espèce à tendance endogée que l'on peut rencontrer à des profondeurs variables selon les conditions d'humidité du sol. Il s'agit de l'espèce corse du genre *Tychobythinus* qui, selon OROUSSET [1985a], est la plus fréquente du genre et présente les mœurs les moins endogées.

Tribu TYCHINI

Tychus corsicus Reitter, 1882

Répartition : Sud de la France, Corse.

Écologie : vit au pied des plantes, dans l'humus et l'accumulation de détritux végétaux.

Observations : Murtone, 3 ex. 2-VI-2005, fauchage tardif; Porto-Vecchio, 10 ex. 2-I-2010, tamisage de détritux d'inondation du Stabiacciu dans une prairie à proximité de marais.

Tribu PSELAPHINI

Pselaphus parvus Karaman, 1940

Répartition : France, Corse et majeure partie de l'Europe.

Observation : Aléria, un ex. 4-VI-2010, fauchage tardif dans les prairies marécageuses près de l'embouchure du Tavignano.

Remarque : nous n'avons observé cette espèce qu'à une seule reprise en Corse et ce dans la même région que celle renseignée par JEANNEL [1950], soit la plaine d'Aléria.

Pselaphostomus revelierei Reitter, 1881

Répartition : endémique corse.

Écologie : selon OROUSSET [2007], l'espèce occupe les deux-tiers sud de l'île avec une répartition semblant correspondre à la partie dite « cristalline », et avec une large distribution altitudinale depuis le niveau de la mer jusqu'à 1 400 mètres, soit la lisière supérieure de la forêt de Pins laricio. Il s'agit d'une espèce à tendance endogée que l'on peut trouver dans la litière et l'humus en période humide.

Observations : Ospedale, 2 ex. 4-IV-2003, un ex. 7-VI-2005, un ex. 13-X-2006, 2 ex. 26-IX-2007, 2 ex. 15-X-2010; tous ces exemplaires ont été récoltés de la même manière et au même endroit par tamisage et lavage de l'humus et

de la terre accumulés dans la fente d'un gros rocher près de la crête de la Foce; Vizzavona, 3 ex. 1-V-2007, tamisage et lavage de la terre accumulés au pied de gros rochers près de la fontaine de Fulminato.

Remarque : tant à l'Ospedale qu'à Vizzavona, le résidu du lavage dans lequel se trouvaient les spécimens était composé de terre noirâtre légère mélangée à de nombreux petits cailloutis. La présence de ces petits cailloutis semble avoir une vertu filtrante de l'excès d'humidité et de maintien de celle-ci dans le substrat à un degré idoine pour le *Pselaphostomus revelierei*.

Tribu TYRINI

Tyrus mucronatus Panzer, 1805

(espèce nouvelle pour la Corse).

Répartition : presque toute l'Europe [BESUCHET, 1974].

Écologie : espèce saprophile vivant dans les mousses ou sous les écorces de vieux arbres morts.

Observations : Ospedale, 9 ex. 14-IV-2003, tamisage d'humus sous un rondin de feuillu.

Remarque : tous les exemplaires ont été récoltés en une seule fois par tamisage de la litière se trouvant sous un rondin de feuillu près d'une cabane délabrée sise dans le parcours nature de la forêt de l'Ospedale (à proximité de la crête de la Foce).

Il s'agit d'une espèce nouvelle pour la Corse, qui n'y avait jamais été découverte malgré les prospections minutieuses de nos prédécesseurs.

Conclusions

La faune corse compte 92 espèces; nous en avons récolté 28 dont deux espèces nouvelles pour l'île : *Euplectus linderi* et *Tyrus mucronatus*. Nos recherches se sont, pour la majeure partie, effectuées dans le domaine épigé. Si nous avons tamisé à des profondeurs variables, nous ne sommes en aucun cas descendu assez bas que pour entamer des lavages profonds afin d'y retrouver les édaphobies.

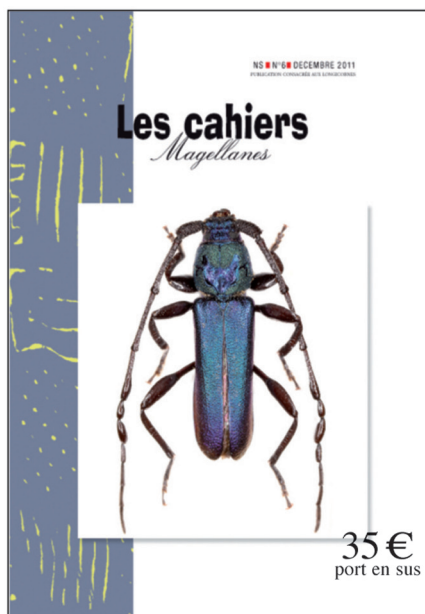
Les prospections de notre collègue J. Orousset ont démontré que de nouvelles espèces pour la science dans cette famille devraient pouvoir encore être découvertes en Corse en y étudiant minutieusement le milieu endogé par des lavages de terre ciblés.

Remerciements. – Nous tenons particulièrement à remercier Jean Orousset pour la relecture et la correction de ce travail ainsi que pour son apport bibliographique concernant ce dernier.

Références bibliographiques

- BESUCHET C., 1956. – Révision des genres *Zibus*, *Saulcyella*, *Aphiliops* et description d'un genre nouveau (Col. Pselaphidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 29 (4) : 363-372, 10 fig.
- BESUCHET C., 1963. – Notes sur quelques *Brachygluta* paléarctiques (Col. Pselaphidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 36 (1-2) : 27-46, 23 fig.
- BESUCHET C., 1969. – Les *Trogaster* du groupe de *doriae* (Coleoptera Pselaphidae). *Memorie della Societa Entomologica Italiana*, 48 : 211-218.
- BESUCHET C., 1974. – Pselaphidae, p. 305-362. In FREUDE H., HARDE K. & LOHSE G.A. (ed.), *Die Käfer Mitteleuropas, Band 5*. Krefeld, Goecke & Evers, Krefeld, 381 p.
- BESUCHET C., 1980. – Le genre *Imirus* Reitt. (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 10 : 51-58.
- BESUCHET C., 1980. – Le genre *Panaphanthus* Kiesw. (Col., Pselaphidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 53 : 151-155.
- BESUCHET C., 1999. – Pselaphides paléarctiques. Notes taxonomiques et faunistiques (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae). *Revue suisse de Zoologie*, 106 (1) : 45-67.
- BINAGHI G., 1945. – Le *Amaurops* sardo-corse con catalogo delle Specie Italiane ed alpine (Col. Pselaphidae). *Memorie della Societa Entomologica Italiana*, 24 : 67-77.
- CASTELLINI G., 1997. – Considerazioni sulla categoria di sottospecie e conseguenti proposte tassonomiche a propositi di alcuni coleotteri Pselaphidi, con osservazioni sul significatobilogenetico e funzionale delle strutture copulatrici. *Atti del Museo di Storia Naturale della Maremma*, 16 : 101-121.
- COIFFAIT H., 1955. – Révision des *Mayetia* Muls. et Rey. *Revue française d'Entomologie*, 22 (1) : 9-31.
- COIFFAIT H., 1962. – Nouvelles espèces du genre *Mayetia* (Coleoptera Pselaphidae). Essai de classification. *Revue française d'Entomologie*, 28 (4) (1961) : 236-252.
- JEANNEL R., 1950. – *Coléoptères Pselaphides. Faune de France* 53. Paris, Paul Lechevalier, 421 p.
- LÖBL I. & BESUCHET C., 2004. – Family Staphylinidae subfamily Pselaphinae, p. 272-329. In LÖBL I. & SMETANA A. (ed.), *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, 2. Stenstrup, Apollo Books, 942 p.
- MENOZZI C., 1923. – Mirmecofili raccolti a Sambiasi in Calabria. *Bolletino della Societa Entomologica Italiana*, 55 : 72-80.
- OROUSSET J., 1985a. – Coléoptères hypogés de Corse. x. Nouvelle contribution à la connaissance du genre *Mayetia* Mulsant et Rey (Coleoptera, Pselaphidae). *L'Entomologiste*, 41 (6) : 297-302.
- OROUSSET J., 1985b. – Coléoptères hypogés de Corse. xi. Le genre *Tychobythinus* Ganglbauer (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 2 (1) : 51-69.
- OROUSSET J., 1985c. Coleoptères hypogés de Corse. xiii. Désignation du lectotype d'*Imirus permirus* (Saulcy, 1877) (Col. Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 2 (3) : 302.
- OROUSSET J., 1988. – Coléoptères hypogés de Corse. xxii. Les genres *Faronus*, *Trimium* et *Aphiliops* (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 5 (4) : 363-374.
- OROUSSET J., 1989. – Coléoptères hypogés de Corse. xxi. Deux nouvelles espèces du genre *Mayetia* Mulsant & Rey (Coleoptera, Pselaphidae). *Revue française d'Entomologie*, n. s., 11 (2) : 99-103.
- OROUSSET J., 1990a. – Coléoptères hypogés de Corse. xxv. Nouvelles espèces du genre *Mayetia* Mulsant et Rey (Coleoptera Pselaphidae). *Entomologica Gallica*, 2 (1) : 33-36.
- OROUSSET J., 1990b. – Coleoptères hypogés de Corse. xxvi. Deux nouveaux *Tychobythinus* (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 7 (1) : 115-120.
- OROUSSET J., 1999. – Coléoptères hypogés de Corse. xxix. Le genre *Trogaster* Sharp (Col. Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, n. s., 16 (1) : 54.
- OROUSSET J., 2000. – Coléoptères hypogés de Corse, xxx. Le genre *Paramaurops* Jeannel (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 16 [1999] : 269-280.
- OROUSSET J., 2007. – Coléoptères hypogés de Corse. xxxiii. Le genre *Pselaphostomus* Reitter (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae). *L'Entomologiste*, 63 (5) : 257-264.
- OROUSSET J., 2008. – Coléoptères hypogés de Corse. xxxii. Une espèce inédite du genre *Matetia* Mulsant & Rey (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, n. s., 24 (24), (2007) : 373-375.
- OROUSSET J. & DUBAULT G., 1984a. – Coléoptères hypogés de Corse. ii. Le genre *Mayetia* Mulsant et Rey (Col. Pselaphidae). *L'Entomologiste*, 40 : 65-83.
- OROUSSET J. & DUBAULT G., 1984b. – *Imirus permirus* Saulcy, de Corse (Col. Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, n. s., 1 (1) : 54.
- POGGI R., 1992. – Ricerche zoologiche della Nave oceanografica «Minerva» (C.N.R.) sulle isole

- circumsarde. XII. Coleoptera Pselaphidae. *Annali des Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria»*, 89 : 139-198.
- SABELLA G., 1998. – *Pselafidi di Sicilia Monografie XXV*. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. 415 p.
- SABELLA G., BÜCKLE C., BRACHAT V. & BESUCHET C., 2004. – *Revision der Paläarktischen Arten der Gattung Brachygluta Thomson, 1859 (Coleoptera, Staphylinidae) 1, Teil*. Genève, Muséum d'Histoire Naturelle de Genève. 283 p.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1906-1914. – *Catalogue critique des coléoptères de la Corse*. Caen, imp. Poisson et C^{ie}. 573 p.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1921. – Catalogue critique des coléoptères de la Corse, 2. supplément. *Annales de la Société Entomologique de France*, 89 (1920) : 377-404.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1926. – Catalogue critique des coléoptères de la Corse, 3. supplément. *Annales de la Société Entomologique de France*, 95 : 113-130.
- WARLET J.M., 2002. – Washing soil System, une technique performante de lavage de terre pour l'étude de la microfaune du sol. *Bulletin des Chercheurs de la Wallonie*, 40 (2000) : 167-70. •



NOUVEAUTÉ MAGELLANES Décembre 2011

Nouveau Cahiers Magellanes n°6
collection dédiée aux Longicornes du monde

125 pages, 27 Planches couleur,

Ce cahier traite de la faune d'Afrique,
d'Amérique du Sud et d'Asie du Sud-Est

Vente à l'unité ou par abonnement

Renseignements ou commande par courrier à : Magellanes 10, rue de la Gare
78570 Andrésy France, ou par email : cjiroux@wanadoo.fr



Comptoir Optique P. Légiise

00 32 71 924 203
plegise@voo.be

Binoculaire
Trinoculaire
Source lumière froide
Adaptation numérique
Camera USB 5 ou 9 Mpxl
Mini-loupe éclairante
Table de travail XY