



Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Coléoptères hypogés de Corse. XLV. La collection de Roger Pelleterat de Borde (Coleoptera Bothrididae, Carabidae, Staphylinidae, Zopheridae)

Jean Orousset

61 rue de la Mutualité, F-92160 Antony

Résumé. – Etude des Coléoptères endogés de Corse conservés dans la collection de Roger Pelleterat de Borde au Centre de Conservation et d'Étude des Collections du Musée des Confluences à Lyon (France) : 23 espèces sont recensées. Une espèce inédite de Staphylinidae Pselaphinae, *Mayetia (Mayetia) bordei* n. sp., est décrite. Des précisions morphologiques et taxonomiques sont apportées pour *Leptotyphlus (Leptotyphlus) rhadamanthus* Coiffait, 1957, *L. (Odontotyphlus) dentatus* Coiffait, 1957, et *Entomoculia (Entomoculia) adjacia* Coiffait, 1957 (Staphylinidae Leptotyphlinae).

Mots clés. – Coleoptera, Bothrididae, Carabidae, Staphylinidae, Zopheridae, *Anommatus*, *Cephennium*, *Cylindropsis*, *Entomoculia*, *Faronus*, *Geostiba*, *Langelandia*, *Leptotyphlus*, *Mayetia*, *Neuraphes*, *Octavius*, *Paramaurops*, *Pselaphostomus*, *Reicheia*, *Scydmorephes*, *Trimium*, *Tychobythinus*, hypogé, endogé, espèce nouvelle, biographie, France, Corse.

Hypogeous Coleoptera from Corsica. XLV. The collection of Roger Pelleterat de Borde (Coleoptera Bothrididae, Carabidae, Staphylinidae, Zopheridae)

Summary. – Study of the endogeous Coleoptera preserved in the collection of Roger Pelleterat de Borde in the “Centre de Conservation et d'Étude des Collections” of Musée des Confluences in Lyon (France) : 23 species are enumerated. A new species of Staphylinidae Pselaphinae, *Mayetia (Mayetia) bordei* n. sp., is described. Some precisions about morphology and taxonomy are provided for *Leptotyphlus (Leptotyphlus) rhadamanthus* Coiffait, 1957, *L. (Odontotyphlus) dentatus* Coiffait, 1957, and *Entomoculia (Entomoculia) adjacia* Coiffait, 1957 (Staphylinidae Leptotyphlinae).

Keywords. – Coleoptera, Bothrididae, Carabidae, Staphylinidae, Zopheridae, *Anommatus*, *Cephennium*, *Cylindropsis*, *Entomoculia*, *Faronus*, *Geostiba*, *Langelandia*, *Leptotyphlus*, *Mayetia*, *Neuraphes*, *Octavius*, *Paramaurops*, *Pselaphostomus*, *Reicheia*, *Scydmorephes*, *Trimium*, *Tychobythinus*, hypogeous, endogeous, new species, biography, France, Corse.

Roger Pelleterat de Borde (1875-1940) était un entomologiste qui s'intéressait aux Coléoptères de toutes familles, en montrant une prédilection pour les Staphylinides et la faune endogée en général. Collecteur remarquable, et bien qu'ayant fait de nombreuses découvertes, il ne laisse cependant pas la moindre publication et aucune notice ne lui a été consacrée dans les ouvrages biographiques ; ainsi, il ne figure pas dans *Les Entomologistes français* (LHOSTE, 1987) et *l'Histoire des Entomologistes français* (GOUILLARD, 1992, 2004) ; sa collection n'étant pas parvenue au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), il ne figure pas non plus dans *Des Coléoptères, des collections et des hommes* (CAMBEFORT, 2006). Seuls quelques renseignements laconiques, extraits du deuxième supplément au *Catalogue critique des Coléoptères de la Corse* (SAINT-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 377), ont été mentionnés dans la notice consacrée aux pionniers de la chasse aux Coléoptères hypogés de Corse (OROUSSET, 1991a : 216).

R. de Borde était lieutenant de vaisseau ; pendant la première guerre mondiale, il a été détaché au service des renseignements de la Marine et a effectué des missions en Afrique du Nord et en Corse, ce qui lui a permis de se livrer activement à la recherche des Coléoptères lors de ses moments de liberté. Il était en relations suivies avec Paul

de Peyerimhoff et Jean Sainte-Claire Deville, auxquels il confiait une grande partie de son matériel pour détermination ; il a effectué en leur compagnie des excursions entomologiques, en Afrique du Nord avec Peyerimhoff et en Provence avec Sainte-Claire Deville.

Il a résidé en Corse de 1915 à 1917, tout d'abord à Ajaccio puis à Bonifacio, et a récolté un grand nombre de Coléoptères endogés à proximité de ses lieux de résidence. Il a exploré également la localité d'Omessà, rendue célèbre par les découvertes de Revelière et surnommée avec une part d'exagération « l'Eldorado des chasseurs d'hypogés » par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1921 : 377). Ce sont ses récoltes de Coléoptères, tant épigés qu'endogés, qui permettront à Sainte-Claire Deville de publier le deuxième supplément de son *Catalogue critique des Coléoptères de la Corse* ; Sainte-Claire Deville, en remerciement, lui a dédié une espèce de Ptinidae, *Niptus (Pseudorostus) bordei*, découverte en mai 1916 au col de Tartagine.

Une partie du matériel collecté en Corse par R. de Borde se trouve dans les collections Jarrige, Peyerimhoff et Sainte-Claire Deville (MNHN) et a été étudiée par COIFFAIT (1957) et OROUSSET (1981), ce qui a donné lieu à la description de cinq espèces de Staphylinidae : *Entomoculia adjacia* Coiffait, 1957, *Leptotyphlus bordei* Coiffait, 1957, *L. dentatus* Coiffait, 1957, *L. rhadamanthus* Coiffait, 1957 (Leptotyphlinae) et *Octavius spiniphallus* Orousset, 1981 (Euaesthetinae).

Contrairement à ce qui a été indiqué initialement dans la notice consacrée aux pionniers de la chasse aux Coléoptères hypogés en Corse (OROUSSET, 1991a : 216), la collection de R. de Borde n'a pas été dispersée. Elle a en effet été déposée au Muséum d'Histoire naturelle de Lyon en juillet 1942 par Guy du Verne, neveu de R. de Borde ; elle est donc préservée actuellement au Centre de Conservation et d'Étude des Collections du Musée des Confluences. Elle se compose de 91 cartons demi-format, renfermant des Coléoptères de France continentale, de Corse, de divers autres pays d'Europe et d'Afrique du Nord, fort bien préparés et étiquetés. Parmi ceux-ci, se trouvent des Coléoptères endogés de Corse, qui n'ont jamais été étudiés par des spécialistes suivant les méthodes modernes et dont de nombreuses déterminations sont erronées.

Après Eugène Raymond, Damry, Eugène Revelière et Edouard-Ladislas Koziorowicz qui, de 1850 à 1880 environ, ont découvert les premières espèces en Corse, R. de Borde a été un des rares entomologistes à rechercher des Coléoptères endogés. On ne possède pas d'informations précises sur la technique qu'il a utilisée : chasse à vue en soulevant de grosses pierres profondément enfoncées, comme les pionniers du XIX^e siècle, ou bien flottation (« lavage de terre ») suivant la méthode inventée en 1909 par Henri Normand sous le nom d'inondation artificielle. Cependant, il est manifeste, d'après les renseignements accompagnant les descriptions de certaines espèces d'Afrique du Nord par Peyerimhoff ou qui figurent sur les étiquettes d'exemplaires de Corse, que, n'étant pas au courant du procédé du Dr Normand inventé trop récemment, il a effectué la plupart de ses découvertes en prélevant de la terre sous de grosses pierres enfoncées ou au pied de diverses plantes et en la criblant sur une surface blanche, peut-être en s'aidant de fumée de cigarette pour contraindre les insectes à bouger, procédé déjà utilisé par Raymond (AUBÉ, 1869 : IX) et KOZIOROWICZ (1877 : CXLVII).

Le matériel recueilli en Corse par R. de Borde et conservé dans sa collection est analysé ci-dessous ; il y est ajouté le matériel typique des espèces qu'il a découvertes et qui est conservé au Muséum national d'Histoire naturelle. Les déterminations de l'époque,

en partie erronées, figurant sous les exemplaires de sa collection et qui ont été indiquées par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1921) sont mentionnées pour chaque espèce (en outre, sous les spécimens, une petite étiquette carrée bleue portant la mention « P » signifie que les déterminations ont été effectuées par P. de Peyerimhoff ; une petite étiquette blanche avec la mention « Dev » signifie que les déterminations ont été effectuées par Sainte-Claire Deville).

La classification taxonomique suivie ci-après est celle du Catalogue of Palaearctic Coleoptera (LÖBL & SMETANA eds) : volume 1 pour les Carabidae (BALKENOHL, 2003), volume 2 pour les Scydmaenidae (VIT & BESUCHET, 2004 ; DAVIES, 2004) (ramenés depuis au rang de sous-famille de Staphylinidae (GREBENNIKOV & NEWTON, 2009)), les Pselaphinae (LÖBL & BESUCHET, 2004), les Osoriinae, les Leptotyphlinae et les Aleocharinae (SMETANA, 2004), volume 4 pour les Bothrideridae (SLIPINSKI, 2007) et volume 5 pour les Zopheridae (SLIPINSKI & SCHUH, 2008).

Abréviations.

ENSAM : Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Montpellier.

IRSNB : Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.

MHNL : Centre de Conservation et d'Etude des Collections du Musée des Confluences de Lyon.

MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Famille Carabidae Latreille, 1802, sous-famille Scaritinae Bonelli, 1810

Genre *Reicheia* Saulcy, 1862

Dans la région paléarctique, le genre *Reicheia* compte une dizaine d'espèces, dont une seule, endémique, est présente en Corse (BALKENOHL, 2003 : 222).

***Reicheia (Reicheia) palustris* Saulcy**

Reicheia palustris Saulcy, 1862 ; type : Corse. JEANNEL, 1941 : 259, 260. JEANNEL, 1957 : 161, 167, fig. 63. BALKENOHL, 2003 : 222. COULON *et al.*, 2011 : 104.

Types. L'espèce a été décrite par F. H. C. de Saulcy, d'après l'étude d'un ou de plusieurs exemplaires provenant de Corse, sans précisions.

Collection R. de Borde : 1 ex., Saint-Antoine près d'Ajaccio, sous une pierre, 19-XI-1915 ; 1 ex., Le Scudo, chemin des crêtes, feuilles mortes, XI-1915 ; 4 ex., fontaine du Scudo, feuilles mortes, 11-II-1916.

Cette espèce, endémique de Corse, est commune et largement répandue à basse et moyenne altitudes ; elle est fréquente sous couvert forestier, en forêt de feuillus ou haut maquis, dans les ravins fortement encaissés, à proximité des cours d'eau, dans la terre au pied des vieux arbres ou entre les bulbes d'*Asphodelus* sp., ou bien sous les grosses pierres enfoncées.

Famille Staphylinidae Latreille, 1802 Sous-famille Scydmaeninae Leach, 1815

Genre *Cephennium* P. W. J. Müller & Kunze, 1822, sous-genre *Cephennarium* Reitter, 1882

Le sous-genre *Cephennarium* ne compte qu'une seule espèce en Corse (OROUSSET, 2006 ; VIT & BESUCHET, 2004).

***Cephennium (Cephennarium) aubei* Reitter**

Cephennium (Cephennarium) aubei Reitter, 1882 ; lectotype mâle : Corse, L'Ospedale (MNHN). OROUSSET, 2006 : 300, fig. 15-17. VIT & BESUCHET, 2004 : 203.

Type. L'espèce a été décrite par Reitter d'après une série d'exemplaires collectés par Eugène Revelière en forêt de l'Ospedale.

Collection R. de Borde : espèce non retrouvée, mais il existe 2 ex., Omessa, 8-XI-1915 (*R. de Borde*) dans la collection Peyerimhoff (MNHN).

Cette espèce est commune et répandue dans presque toute la Corse, y compris l'archipel des Cerbicales ; elle est citée de l'île de Capraia dans l'archipel toscan.

Genre *Neuraphes* Thomson, 1859, sous-genre *Pararaphes* Reitter, 1891

Les *Neuraphes* du sous-genre *Pararaphes* sont représentés en Corse par trois espèces, toutes endémiques (OROUSSET, 1991b ; DAVIES, 2004).

***Neuraphes (Pararaphes) vulneratus* Reitter**

Neuraphes vulneratus Reitter, 1884 ; lectotype mâle : Corse (MNHN). *Neuraphes (Pararaphes) vulneratus* Reitter. OROUSSET, 1991b : 198, fig. 15. DAVIES, 2004 : 217.

Type. L'espèce a été décrite par Reitter d'après du matériel de Corse, sans précisions concernant la localité ou le nombre d'exemplaires.

Collection R. de Borde : 2 ex., Saint-Antoine, mousses, 8-V-1916 ; 2 ex. (mâle et femelle *in copula*), Le Salario, sous une pierre, 17-X-1915 [déterminés *Neuraphes vulneratus* Reitter].

Il existe également 3 ex., fontaine du Scudo, 21-XII-1915 (*R. de Borde*) dans la collection Peyerimhoff (MNHN).

Cette espèce, toujours très rare, n'est connue que du golfe d'Ajaccio.

Genre *Scydморaphes* Reitter, 1891

Le genre *Scydморaphes* compte plus d'une centaine d'espèces dans la région paléarctique, dont dix espèces en Corse : neuf endémiques strictes et une endémique cyrno-sarde (OROUSSET, 1991b ; DAVIES, 2004).

***Scydморaphes dubius* (Reitter)**

Neuraphes dubius Reitter, 1882 ; lectotype mâle : Corse, forêt de l'Ospedale (MNHN). *Scydморaphes dubius* (Reitter). OROUSSET, 1991b : 185, 186, fig. 6. DAVIES, 2004 : 217.

Type. L'espèce a été décrite de Corse, sans précisions ; le lectotype a été désigné d'après un exemplaire de la forêt de l'Ospedale (*E. Revelière*), coll. Reitter>Croissandeau.

Collection R. de Borde : 2 ex., La Foce [Vizzavona], feuilles mortes de hêtres, 6-VII-1916 ; 1 ex., lac d'Oro, feuilles mortes d'aulnes, 7-VII-1916 [déterminés *Neuraphes dubius* Reitter].

Cette espèce, endémique de Corse, est largement répandue dans les massifs montagneux du centre de l'île.

***Scydморaphes proximus* (Reitter)**

Neuraphes proximus Reitter, 1882 ; lectotype mâle : Corse, forêt de l'Ospedale (MNHN). *Scydморaphes proximus* (Reitter). OROUSSET, 1991b : 185, 191, fig. 9. DAVIES, 2004 : 219.

Type. L'espèce a été décrite de Corse, sans précisions ; le lectotype a été désigné pour un exemplaire de la forêt de l'Ospedale (coll. Reitter>Croissandeau).

Collection R. de Borde : 1 ex., La Foce [Vizzavona], feuilles mortes de hêtres, 6-VII-1916 [déterminé *Neuraphes proximus* Reitter (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 387)].

Cette espèce, endémique de Corse, est très largement répandue dans l'île.

***Scydморaphes similis* (Reitter)**

Neuraphes similis Reitter, 1882 ; lectotype mâle : Corse, Omessa (MNHN). *Scydморaphes similis* (Reitter). OROUSSET, 1991b : 185, 193, fig. 10. DAVIES, 2004 : 219.

Type. L'espèce a été décrite de Corse, sans précisions ; le lectotype a été désigné pour un exemplaire d'Omessa

(coll. Reitter>Croissandeau>Cauchois).

Collection R. de Borde : 4 ex., Omessa, mousses, 8-XI-1915 [déterminés *Neuraphes similis* Reitter (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 381)].

Cette espèce est cantonnée au nord et à l'est de l'île : Cap Corse et Castagniccia ; bien que citée de Sardaigne (DAVIES, 2004 : 219), elle est certainement endémique de Corse.

Sous-famille Pselaphinae Latreille, 1802

Genre *Paramaurops* Jeannel, 1948

Le genre *Paramaurops* est représenté en Corse par quatre espèces, toutes endémiques (OROUSSET, 2000 ; LÖBL & BESUCHET, 2004).

Paramaurops corsicus (Saulcy)

Amaurops corsicus Saulcy, 1874 ; lectotype mâle : Corse, Bastia (MNHN). *Paramaurops corsicus* (Saulcy). OROUSSET, 2000 : 271, fig. 1-4. LÖBL & BESUCHET, 2004 : 273.

Type. L'espèce a été décrite de Corse par F. H. C. de Saulcy, sans précisions concernant la localité ou le nombre de spécimens ; un exemplaire portant la mention « Bastia » de la coll. Saulcy>Argod a été choisi comme lectotype.

Collection R. de Borde : 1 ex., Omessa, pierre enfoncée, 8-II-1915 [déterminé *Amaurops corsica* Saulcy].

Cette espèce est largement répandue, notamment dans le Cap Corse et la Castagniccia.

Genre *Mayetia* Mulsant & Rey, 1875

Le genre *Mayetia* comptait jusqu'à présent dix-neuf espèces en Corse, toutes endémiques (OROUSSET, 2008 : 373 ; THIÉREN & DELWAIDE, 2011 : 307). Une espèce inédite est ajoutée ci-dessous.

Mayetia (*Mayetia*) *bordei* n. sp.

Type. Holotype mâle : Omessa, Corse, argiles, 17-IV-1916 (*R. de Borde*), coll. R. de Borde (MHNL).

Description. L : 1,1 mm. Labre (fig. 1) avec une grande échancrure médiane en U, encadrée de chaque côté par deux fortes dents crénelées, la dent externe avec un petit denticule latéral. Mandibule gauche à rétinacle simple et mandibule droite (fig. 2) à rétinacle bidenté. Palpes maxillaires (fig. 3) avec les articles III et IV portant chacun à la face supéro-externe un volumineux organe sensoriel cylindrique, non pédonculé. Métatrochanters (fig. 4) munis d'une grande dent incurvée, à pointe acérée. Apex de l'abdomen (fig. 5) : sternite du pygidium avec le bord distal subplan, muni d'une grande échancrure médiane en U, le fond avec une grande lunule réfringente ; segment génital avec deux grands hémisternites dissymétriques, le gauche plus petit que le droit. Édéage (fig. 6) allongé, grêle, la base en col d'amphore non déversé latéralement, le lobe médian élargi au tiers apical et muni du côté gauche d'un prolongement digitiforme et, du côté droit, d'une brève apophyse tronquée ; apex du lobe médian tubulaire, court, arqué, le gonopore visible à l'extrémité ; la capsule du lobe médian porte une dizaine de grosses sensilles réfringentes.

Femelle inconnue (il existe dans la collection Argod (MNHN) un femelle portant la mention « Corse (*R. de Borde*) » ; elle ne peut être rapportée avec certitude à cette espèce).

Derivatio nominis. L'espèce est dédiée à Roger Pelleterat de Borde, en hommage à cet entomologiste méconnu.

Commentaires. L'exemplaire holotype a été déterminé « *Mayetia sphaerifera* Rey var. *corsica* Saulcy » par Peyerimhoff et est mentionné sous ce nom par SAINTE-CLAIRE

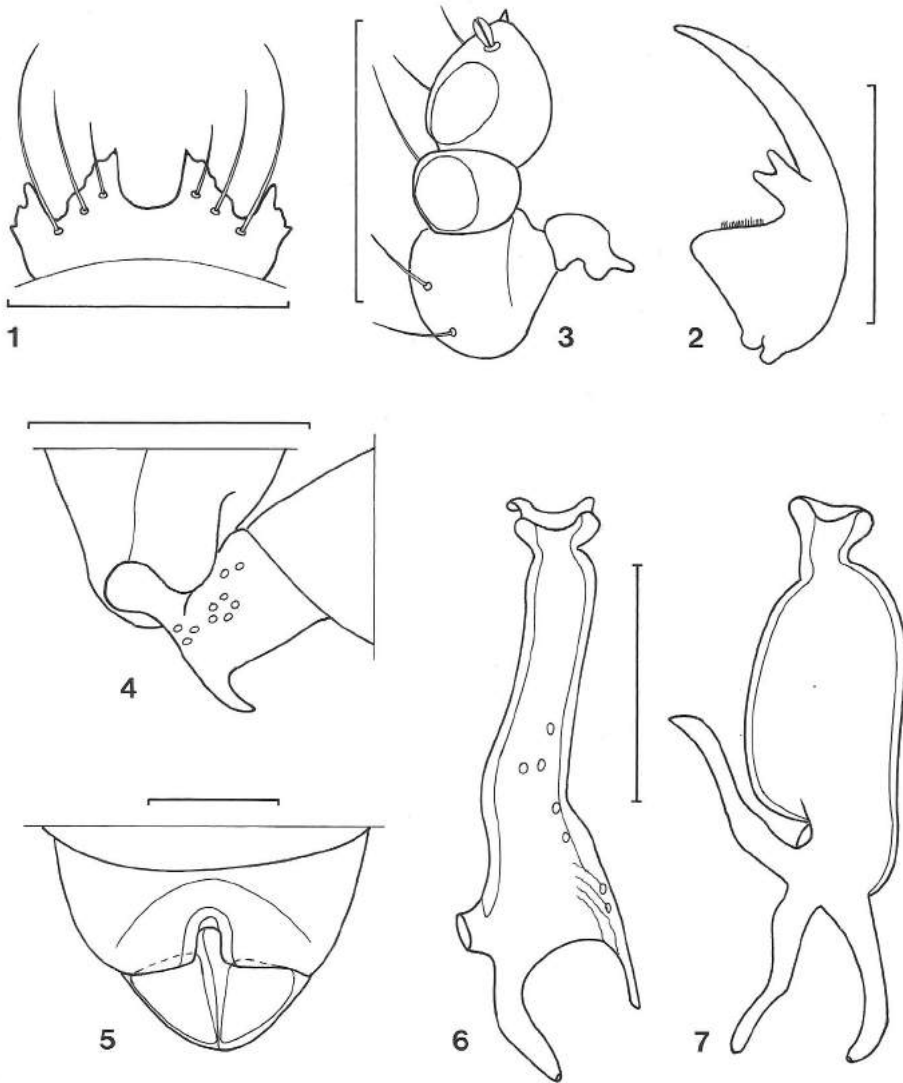


Fig. 1-6 : *Mayetia (Mayetia) bordei* n. sp., holotype mâle, d'Omesssa.
 1 : labre. 2 : mandibule droite. 3 : palpe maxillaire gauche. 4 : métatrochanter gauche. 5 : apex de l'abdomen, face sternale. 6 : édéage, face sternale. Fig. 7 : *Mayetia (Mayetia) corsica* Saulcy, d'Omesssa, édéage, face sternale.

Echelles : 50 microns.

DEVILLE (1921 : 381). Comme toutes les espèces de Corse, *M. bordei* n. sp. appartient au sous-genre nominatif, tel qu'il a été défini par COIFFAIT (1962 : 249) : palpes maxillaires à articles III et IV munis d'une « callosité » sensorielle non pédonculée, labre échancré et pluridenté, mandibule droite à rétinacle bidenté. D'après la structure de l'édéage, elle est très nettement différente des espèces de Corse connues jusqu'à présent ; les taxons les plus proches semblent être *M. strigosa* Orousset, 1985, du Cap Corse, et *M. tridentigera* Orousset & Dubault, 1984, de la vallée du Liamone, mais il peut s'agir d'une simple convergence, que le manque de caractères externes ne permet pas d'exclure.

Une autre espèce, *M. corsica* Saulcy, 1878, a été décrite d'Omessa, d'après des récoltes de Revelière (OROUSSET & DUBAULT, 1984 : 77) ; elle n'a jamais été retrouvée depuis. Elle est très différente de *M. bordei*, tant par les caractères sexuels secondaires que par l'édéage ; les mâles des deux espèces peuvent être différenciés comme suit :

- Métatrochanters avec une forte dent recourbée ; sternite du pygidium avec une grande lunule ; édéage (fig. 6) grêle, avec une courte apophyse latérale tronquée et un prolongement digitiforme *M. bordei* n. sp.
- Métatrochanters avec un très petit denticule ; sternite du pygidium avec une petite lunule ; édéage (fig. 7) large, avec une grande apophyse latérale dédoublée
..... *M. corsica* Saulcy

Les cas de syntopie effective sont rares dans le genre *Mayetia*, dont la plupart des espèces ont des aires de répartition allopatriques. Il est hautement probable que la localité typique de *M. corsica* est erronée ou tout au moins imprécise, comme dans le cas de nombreuses espèces de Coléoptères endogés décrits d'Omessa, qui ont été collectés par Revelière ou les chasseurs locaux que ce dernier employait (OROUSSET, 1991a : 220). Il n'y a par contre pas lieu de mettre en doute la mention « Omessa » dans le cas des récoltes de R. de Borde, dont les spécimens sont toujours munis de localités précises.

Genre *Trimium* Aubé, 1833

Le genre *Trimium* ne compte qu'une seule espèce en Corse (OROUSSET, 1989b ; LÖBL & BESUCHET, 2004).

Trimium diecki Reitter

Trimium Diecki Reitter, 1882 ; lectotype mâle : Corse, L'Ospedale (MNHN). *Trimium diecki* Reitter. OROUSSET, 1989b : 366, fig. 3. LÖBL & BESUCHET, 2004 : 294.

Types. L'espèce a été décrite par Reitter d'après une série d'exemplaires de Corse. Des précisions sur la localité du matériel ayant servi à la description ont été apportées par DIECK (1871 : 402) : fontaine de Cheralba en forêt de l'Ospedale.

Collection R. de Borde : 3 ex., Le Salaro près d'Ajaccio, cistes, 26-X-1915 ; 6 ex., Saint-Antoine près d'Ajaccio, mousses, 8-V-1914 ; 1 ex., Bonifacio, cistes, 27-IV-1917 ; 4 ex., Bonifacio, feuilles de lentisques, 19-XI-1915 ; 3 ex., étang de Sperono, tamisage, 21-V-1917 [déterminés *Trimium Diecki* Reitter (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 385)].

Il existe également 2 ex., ravin du Salaro près d'Ajaccio, 19-II-1915 (*R. de Borde*) dans la collection Sainte-Claire Deville (MNHN).

Cette espèce est répandue dans pratiquement toute la Corse ; elle n'existe pas en Sardaigne mais est citée de l'île d'Elbe (LÖBL & BESUCHET, 2004 : 294), où sa présence demande confirmation.

Genre *Faronus* Aubé, 1844

Le genre *Faronus* est représenté en Corse par deux espèces, dont l'une est largement répandue dans la région méditerranéenne et l'autre est endémique (OROUSSET, 1989b ; LÖBL & BESUCHET, 2004).

***Faronus lafertei* Aubé**

Faronus lafertei Aubé, 1844 ; holotype femelle : France, Chinon (MNHN). OROUSSET, 1989b : 364, fig. 1 ; LÖBL & BESUCHET, 2004 : 295. OROUSSET, 2012 : 54.

Type. L'espèce a été décrite par Aubé d'après l'étude d'un exemplaire récolté à Chinon par La Ferté Sénectaire. Collection R. de Borde : 2 ex., Mont Salario près d'Ajaccio, terreau de cistes, 15-X-1915 [déterminés *Faronus lafertei* Aubé].

Cette espèce, répandue en France continentale, en Italie, en Suisse et dans la péninsule Ibérique, est toujours très rare en Corse, d'où elle n'est connue que de quelques stations du sud de l'île.

Genre *Tychobythinus* Ganglbauer, 1896

Le genre *Tychobythinus* compte dix espèces en Corse, endémiques corses ou cyrno-sardes (OROUSSET & DUBAULT, 1985 ; OROUSSET, 1990 ; LÖBL & BESUCHET, 2004).

***Tychobythinus myrmido* (Reitter)**

Bythinus myrmido Reitter, 1882 ; holotype mâle : Corse, Omessa (MNHN). *Tychobythinus myrmido* (Reitter). OROUSSET & DUBAULT, 1985 : 53, 54, fig. 2, 8-10. LÖBL & BESUCHET, 2004 : 315.

Type. L'espèce a été décrite par E. Reitter d'après l'étude d'un exemplaire collecté à Omessa par Eugène Revelière.

Collection R. de Borde : 3 ex., Cagnano près de Luri, mousses, 11-V-1916 ; 1 ex., Omessa, pierre, 15-VIII-1911 ; 1 ex., Saint-Antoine près d'Ajaccio, mousses, 8-V-1916 ; 1 ex., Monte Salario près d'Ajaccio, terreau de cistes, 15-X-1915 ; 3 ex., Tortetto, feuilles mortes de hêtres, 29-VI-1916 ; 2 ex., forêt de l'Ospedale, mousses, 5-V-1916 [déterminés *Bythinus myrmido* Reitter (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 386)].

Cette espèce, endémique cyrno-sarde, est un des Coléoptères endogés les plus communs de Corse, répandu dans toute l'île ; elle existe sous deux formes : mâles macroptères et macrophthalmes, et mâles aptères et microphthalmes, les femelles étant toujours aptères et microphthalmes.

Genre *Pselaphostomus* Reitter, 1909

Le genre *Pselaphostomus* est représenté en Corse par trois espèces, toutes endémiques (OROUSSET, 2007).

***Pselaphostomus revelierei* (Reitter)**

Pselaphus Revelierei Reitter, 1882 ; lectotype mâle : Corse, forêt de l'Ospedale (MNHN). *Pselaphostomus revelierei* (Reitter). LÖBL & BESUCHET, 2004 : 326. OROUSSET, 2007 : 258, fig. 1, 4-6.

Types. L'espèce a été décrite de Corse, sans précisions, mais la localité du matériel ayant servi à la description de l'espèce par De Saulcy a été précisée par DIECK (1871 : 402) : forêt de l'Ospedale, en montant de la maison forestière de Cardoso à la Punta della Vacca.

Collection R. de Borde : 1 ex., La Foce [Vizzavona], mousses, 6-VII-1916 ; 2 ex., vallon de Saint-Antoine près d'Ajaccio, mousses, 19-XI-1915 [déterminés *Pselaphus revelierei*].

Cette espèce est largement répandue dans la moitié sud-ouest de l'île. Elle est commune depuis le niveau de la mer jusqu'à la lisière supérieure de la forêt de *Pinus nigra laricio* Maire.

Sous-famille Aleocharinae Fleming, 1821

Genre *Geostiba* Thomson, 1858

Le genre *Geostiba* compte de nombreuses espèces dans les régions paléarctique, néarctique et asiatique, la plupart dans la région méditerranéenne ; quatre, toutes endémiques, sont présentes en Corse (TRONQUET, 2012).

Geostiba sublaevis (Mulsant & Rey, 1875)

Sipalia sublaevis Mulsant & Rey, 1875 ; type : Corse, forêt de Vizzavona. *Geostiba* (*Sipalotricha*) *sublaevis* (Mulsant & Rey). SMETANA, 2004 : 404. TRONQUET, 2012 : 5, 20, fig. 27-29. Synonyme : *G. laevata* (Mulsant & Rey, 1875).

Types. L'espèce a été décrite de la forêt de la Foggia (= forêt de Vizzavona) d'après des exemplaires collectés par Valéry Mayet ; le ou les types, ne figurant pas dans la collection Rey (MHNL), semblent perdus.

Collection R. de Borde : 3 ex., Omessa, XI-1916.

Cette espèce semble être largement répandue en Corse, sa répartition restant à préciser (TRONQUET, 2012 : 21).

Sous-famille Osoriinae Erichson, 1839

Genre *Cylindropsis* Fauvel, 1885

Le genre *Cylindropsis* est représenté en Corse par quatre espèces, toutes endémiques (OROUSSET, 1984a ; SMETANA, 2004).

Cylindropsis corsica (Fauvel)

Cylindrogaster corsicus Fauvel, 1872 ; lectotype mâle : Corse, Bastia (IRSNB). *Cylindropsis corsica* (Fauvel, 1872). OROUSSET, 1984a : 210, fig. 1-3. SMETANA, 2004 : 507.

Types. L'espèce a été décrite par Fauvel d'après des exemplaires collectés par Eugène Raymond aux environs de Bastia.

Collection R. de Borde : 3 ex., Omessa ; 2 ex., Omessa, XI-1916 ; 1 ex., Supietra près d'Omessa, 17-IV-1916.

Le Monte a Supietra est situé à l'est de Caporalino, non loin d'Omessa. Cette espèce est largement répandue dans le nord-est de l'île (OROUSSET, 1984a, fig. 11).

Sous-famille Euaesthetinae Thomson, 1859

Genre *Octavius* Fauvel, 1873

Le genre *Octavius* compte en Corse douze espèces et une sous-espèce, toutes endémiques (SMETANA, 2004 ; OROUSSET, 2012).

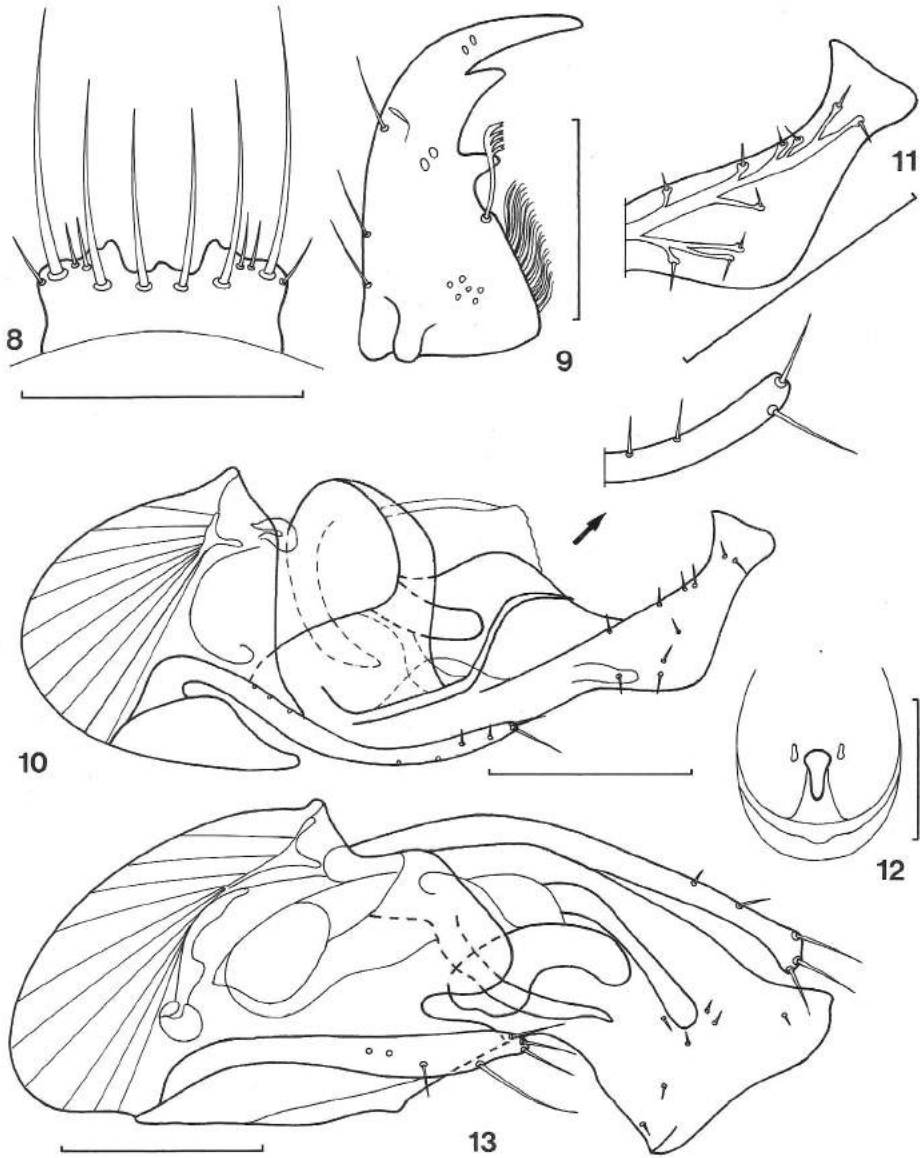
Octavius spiniphallus spiniphallus Orousset

Octavius spiniphallus Orousset, 1981 : 22, pl. IV fig. 1-5 ; holotype mâle : Corse, Le Scudo (MNHN). *Octavius spiniphallus spiniphallus* Orousset. OROUSSET, 1983 : 60, fig. 14, 16-19. SMETANA, 2004 : 566. OROUSSET, 2012 : 156, fig. 59-60.

Types. 1 mâle (holotype), 9 mâles et 16 femelles (paratypes), fontaine du Scudo près d'Ajaccio, 30-XII-1915 (R. de Borde), coll. Jarrige & Peyerimhoff (MNHN).

Collection R. de Borde : 3 ex., Ajaccio, pierres, 19-X-1915 [déterminés *O. insularis* Fauvel (SAINT-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 382)].

L'espèce est endémique de Corse. La sous-espèce nominative est répandue dans la région située entre les golfes de Sagone et d'Ajaccio ; la sous-espèce *apicalis* Orousset, 1983, est propre à la haute vallée du Cruzini (OROUSSET, 1983 : 62).



Genre *Leptotyphlus* Fauvel.

Fig. 8-12 : *L. (Leptotyphlus) rhadamanthus* Coiffait, du Scudo.

8 : labre. 9 : mandibule gauche (mâle). 10 : édéage, face latérale gauche, et détail du paramère droit. 11 : apex de la lame sternale. 12 : armature génitale femelle. Fig. 13 : *L. (Odontotyphlus) dentatus* Coiffait, d'Ajaccio, édéage, face latérale gauche.

Echelles : 50 microns.

Sous-famille Leptotyphlinae Fauvel, 1874

Genre *Leptotyphlus* Fauvel, 1874

En Corse, le genre *Leptotyphlus* compte quarante-trois espèces et une sous-espèce (OROUSSET, 2013a), réparties en trois sous-genres : *Leptotyphlus* s. str., *Stigmatyphlus* Coiffait, 1955, et *Odontotyphlus* Coiffait, 1972.

Leptotyphlus (Leptotyphlus) bordei Coiffait, 1957

Leptotyphlus (Leptotyphlus) bordei COIFFAIT, 1957 : 78 ; holotype mâle : Corse, Bonifacio (MNHN). COIFFAIT, 1959 : 370, fig. 453-456. COIFFAIT, 1972 : 547, 592, fig. 187M-P. PACE, 1996 : 159, 165, 191, fig. 136. SMETANA, 2004 : 574. OROUSSET, 2013b : 58, fig. 8-37, 59. Synonymes : *L. proprianensis* Coiffait, 1959, *L. pertusatus* Coiffait, 1959.

Types. 1 mâle (holotype), 1 femelle (allotype), 1 femelle (paratype), Bonifacio, IV-1917 (*R. de Borde*), coll. Peyerimhoff (MNHN) ; 2 mâles (paratypes), Bocca di Valle près de Bonifacio, V-1917 (*R. de Borde*), coll. Peyerimhoff (MNHN).

Collection R. de Borde : 23 ex. (topotypes), Bonifacio, feuilles mortes, 15-IV-1917 ; 16 ex. (topotypes), Bocca di Valle près de Bonifacio, feuilles mortes, 11-V-1917.

L. bordei est une espèce endémique de Corse, largement répandue dans la moitié sud de l'île et parfois très commune. La localité « Bocca di Valle », qui ne figure pas sur les cartes, est située sur la route menant au sémaphore et au phare de Pertusato, sur le causse calcaire de Bonifacio. L'espèce présente une grande variabilité interpopulationnelle et comporte, en plus de la sous-espèce nominative, deux sous-espèces : subsp. *petretensis* Coiffait, 1959, et subsp. *orbensis* Coiffait (OROUSSET, 2013b : 59).

Leptotyphlus (Leptotyphlus) devillei Coiffait

Leptotyphlus (Leptotyphlus) devillei COIFFAIT, 1957 : 77 ; holotype mâle : Corse (MNHN). COIFFAIT, 1959 : 366, 433, fig. 434-437. COIFFAIT, 1972 : 540, 591, fig. 186A-D. OROUSSET, 1987 : 130, fig. 1-9. SMETANA, 2004 : 574. Synonymes : *L. minervius* Coiffait, 1959, *L. nonzius* Coiffait, 1959, *L. bastiensis* Coiffait, 1973.

Types. L'espèce a été décrite par Coiffait d'après un exemplaire collecté par Revelière en Corse, sans précisions. Collection R. de Borde : 1 mâle, Bastia, 15-XI-1916 [déterminé *L. laticeps* Doderò (Sainte-Claire Deville, 1921 : 381)].

Cette espèce, endémique de Corse, est commune et largement répandue dans le Cap Corse, notamment sur sa façade orientale.

Leptotyphlus (Leptotyphlus) rhadamanthus Coiffait

Leptotyphlus (Leptotyphlus) rhadamanthus COIFFAIT, 1957 : 78 ; holotype mâle : Corse, Le Scudo (MNHN). COIFFAIT, 1959 : 370, 433, fig. 428-430. COIFFAIT, 1972 : 549, 591, fig. 185A. OROUSSET, 1987 : 130. PACE, 1996 : 161, 167, 219, 220, fig. 160. SMETANA, 2004 : 575.

Type. 1 mâle (holotype), Le Scudo près d'Ajaccio (*R. de Borde*) (MNHN).

Collection R. de Borde : 1 mâle (topotype), Le Scudo près d'Ajaccio, fontaine nord, feuilles mortes de *Carex* sur pierres, 14-X-1916 ; 2 femelles (topotypes), *idem*, V-1916 [déterminés *L. sublaevis* Fauvel (Sainte-Claire Deville, 1921 : 381)] ; 1 femelle, Monte Salaro près d'Ajaccio, 15-X-1916 [déterminée *L. laticeps* Doderò (Sainte-Claire Deville, 1921 : 381)].

Redescription. Labre (fig. 8) à bord antérieur convexe, avec une grande échancrure en U largement ouvert, le fond avec un petit denticule. Mandibules (fig. 9) à terebra fortement incurvée ; rétinacle accolé à la terebra chez le mâle, divergent chez la femelle ; dent prémolaire petite et pointue ; mola à angle antérieur effacé, surmonté par une petite lacinia mandibulaire ramifiée, la base avec un grand pénicille de soies. Méso- et métatrochanters inermes dans les deux sexes. Sternite du pygidium du mâle avec au bord postérieur une grande échancrure médiane en U subsymétrique ; sternite du pygidium de la femelle avec le bord postérieur régulièrement convexe. Édéage (fig. 10). Calus basal volumineux.

Lame sternale longue et tortueuse, l'apex en fer de hache ; chétotaxie (fig. 11) : 10 soies très courtes. Trois pièces copulatrices apparentes : une pièce digitiforme médiane bien sclérifiée, un long flagelle tortueux, une grande pièce hélicoïdale peu sclérifiée, difficilement visible. Paramère gauche grêle, recourbé ; chétotaxie : 2 microchètes préapicaux + 2 soies apicales. Paramère droit long, recourbé, totalement masqué par la lame sternale en vue latérale ; chétotaxie : 2 soies préapicales + 2 soies apicales. Armature génitale femelle (fig. 12) symétrique, avec une pièce médiane sclérifiée, en forme de clou. Commentaires. Cette espèce n'était connue que par l'holotype, devenu inutilisable par compression de la préparation microscopique. D'après la structure de l'édéage, *L. rhadamanthus* présente des affinités avec *L. (L.) calcatogius* Coiffait, 1959, connu de Calcatogio et du col de Listincone, en rive sud du golfe de Sagone, et avec *L. (L.) diecki* Orousset, 2013, de la basse vallée du Liamone (OROUSSET, 2013b : 63) ; ces trois taxons forment un groupe d'espèces affines dont la structure de l'édéage rappelle celle du groupe de *L. tyrrhenius* Doderò (OROUSSET, 1987 : 127). *L. rhadamanthus*, endémique de Corse, n'est connu que de localités très voisines situées dans le golfe d'Ajaccio et aujourd'hui détruites par l'urbanisation.

***Leptotyphlus (Odontotyphlus) dentatus* Coiffait**

Leptotyphlus dentatus Coiffait, 1957 : 76 ; holotype mâle : Corse, Ajaccio (MNHN). COIFFAIT, 1959 : 354, 434, fig. 550-553. COIFFAIT, 1972 : 565, 597, fig. 198E-H. OROUSSET, 1984b : 188, fig. 1-4. PACE, 1996 : 262, 264, 268, fig. 195. SMETANA, 2004 : 576. OROUSSET, 2013a : 22.

Type. 1 mâle (holotype), Ajaccio, X-1916 (R. de Borde), coll. Peyerimhoff (MNHN).

Collection R. de Borde : 2 mâles (topotypes), Ajaccio, racines de *Geranium*, X-1916 [déterminés « *L. foveiceps* ? »].

Redescription. Les caractères externes ont déjà été redéfinis et illustrés (OROUSSET, 1984b : 190, fig. 12-18). Edéage (fig. 13). Calus basal saillant. Lame sternale longue, l'apex dilaté en large palette ; lobe sternal réduit à un denticule sous le paramère gauche ; chétotaxie de la lame sternale : 7 soies très petites disséminées à l'apex. Pièces copulatrices : p1 longue, diaphane et difficilement visible, l'apex spatulé ; p2 en gros crochet très sclérifié ; p3 en forme de long flagelle effilé. Paramère gauche subrectiligne, large : chétotaxie : 2 soies préapicales + 3 courtes soies apicales. Paramère droit long mais n'atteignant pas l'extrémité de la lame sternale, l'apex spatulé ; chétotaxie : 2 soies préapicales + 4 soies apicales.

Femelle inconnue.

Commentaires. Cette espèce n'était connue que par l'holotype, fortement détérioré par compression de la préparation microscopique, ce qui a empêché de préciser les caractères des genitalia et ses affinités. D'après la forme du labre et, surtout, celle de l'édéage, *L. (O.) dentatus* présente des affinités avec *L. (O.) truggiensi* Orousset, 1984, espèce la plus proche géographiquement qui est connue de diverses localités du golfe de Sagone (basse vallée du Liamone) (OROUSSET, 1984b : 190 ; 2013a : 25). Il s'en distingue par la forme de la lame sternale et des pièces copulatrices. Espèce endémique de Corse, qui n'est connue que de la localité typique ; la station précise n'est pas connue mais, comme toutes celles des environs immédiats d'Ajaccio, est probablement détruite par l'urbanisation.

***Leptotyphlus (Odontotyphlus) omessae* Doderò**

Leptotyphlus omessae Doderò, 1908 ; lectotype mâle : Corse, Omessa (MCSNG). COIFFAIT, 1959 : 348, 434, fig. 532-535. COIFFAIT, 1972 : 581, 601, fig. 205A-E. OROUSSET, 1984b : 192, fig. 19-26. PACE, 1996 : 262, 264, 272-275, fig. 199. SMETANA, 2004 : 576. OROUSSET, 2013a : 23. Synonymes : *L. (O.) corsicus* Coiffait, 1955 ; *L. (O.) kynosus* Coiffait, 1957.

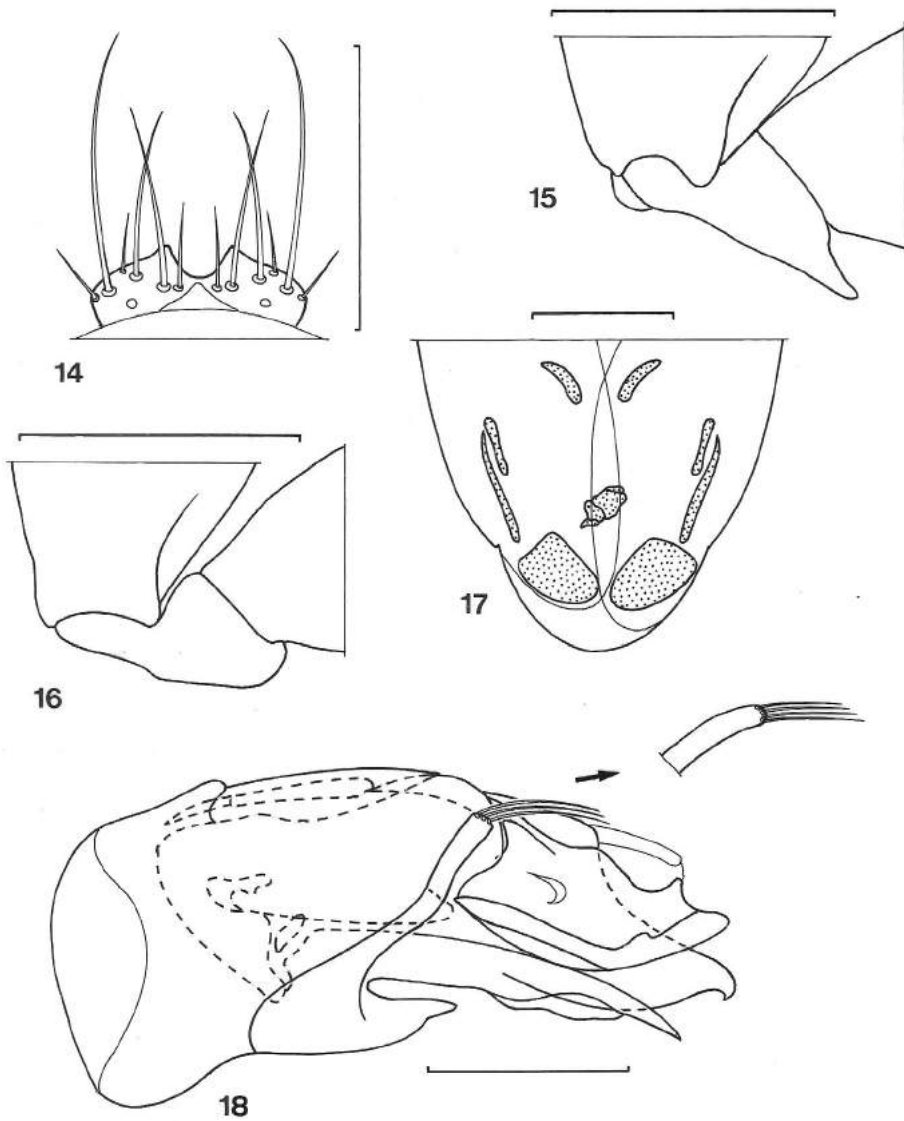


Fig. 14-18 : *Entomoculia (Entomoculia) adjacia* Coiffait, d'Ajaccio.
14 : labre. 15 : mésotrochanter (mâle). 16 : métatrochanter (mâle). 17 : édéage, face latérale gauche, et détail du paramère droit. 18 : armature génitale femelle.
Echelles : 50 microns.

Types. L'espèce a été décrite par Dodero d'après l'étude d'une série d'exemplaires collectés à Omessa, probablement par Eugène Revelière.

Collection R. de Borde : 1 femelle (topotype), Omessa, argiles, 17-IV-1916 [déterminée *L. omessae* Dodero (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 381)].

Cette espèce est endémique de Corse. La sous-espèce nominative est largement répandue dans la Castagniccia, avec une extension au sud-ouest jusqu'à la vallée du Verghello ; la sous-espèce *mutilus* Orousset, 1984, n'est connue que de l'entrée de la grotte de Sabara près de Castiglione (OROUSSET, 1984b : 194 ; 2013a : 23).

Genre *Entomoculia* Croissandeau, 1891

Le genre *Entomoculia* compte de très nombreuses espèces dans la région méditerranéenne, réparties en deux sous-genres : *Entomoculia* s. str. et *Stenotyphlus* Coiffait, 1955 (SMETANA, 2004). Sept espèces, appartenant toutes au sous-genre nominatif, ont été décrites de Corse.

***Entomoculia (Entomoculia) adjacia* Coiffait**

Entomoculia (Entomoculia) adjacius Coiffait, 1957 : 65 ; holotype mâle : Corse, Ajaccio (MNHN). COIFFAIT, 1959 : 287, 294, 427, fig. 123-124. COIFFAIT, 1972 : 408, 419, 442, fig. 130A-B. *Entomoculia (Entomoculia) adjacia* Coiffait. PACE, 1996 : 85, 87, 89, 90, 103, fig. 77. SMETANA, 2004 : 569.

Type. 1 mâle (holotype), Ajaccio, plage (*R. de Borde*) (MNHN).

Collection R. de Borde : 1 mâle et 1 femelle (topotypes), Ajaccio, plage, racines de joncs sur les rochers, 23-XII-1915 [déterminés *Leptotyphlus Revelierei* Saulcy (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 381)] ; 1 mâle, Ajaccio, ruines, 16-VIII-1916 [déterminé *Leptotyphlus grouvellei* Fauvel] ; 2 mâles et 1 femelle, Carosaccia près d'Ajaccio, terre de jardin, 13-X-1916 [déterminés *Leptotyphlus grouvellei* Fauvel (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 381)].

Redescription. Labre (fig. 14) avec une grande échancrure médiane en U, encadrée par deux dents nettes. Mésotrochanters inermes et métatrochanters fortement dentés chez le mâle (fig. 15-16) ; méso- et métatrochanters inermes chez la femelle. Edéage (fig. 17). Calus basal volumineux, terminé en dent saillante. Lane sternale étroite et effilée. Paramère gauche nettement coudé après le milieu ; chétotaxie : 3 longues soies apicales. Paramère droit régulièrement arqué, non coudé ; chétotaxie : 4 soies apicales. Armature génitale femelle (fig. 18) dissymétrique, avec deux lunules basales, deux plaques apicales fortement chitinisées, une pièce médiane asymétrique et des bandelettes latérales moins sclérifiées.

Commentaires. L'espèce n'était connue que par l'holotype, devenu inutilisable car détérioré par compression de la préparation microscopique. Si, grâce aux exemplaires ci-dessus, il est possible de préciser les principaux caractères morpho-anatomiques, il est par contre impossible pour le moment d'en établir les affinités, en l'absence de révision de l'ensemble des espèces de Corse, décrites et, surtout, illustrées trop sommairement. Espèce endémique de Corse, dont les localités des environs d'Ajaccio sont aujourd'hui vraisemblablement détruites par l'urbanisation [la station de Carosaccia, ne figurant pas sur les cartes, est située au nord-ouest d'Ajaccio, sur la route des Milelli] ; l'espèce est citée de Propriano (COIFFAIT, 1959 : 287), ce qui demande confirmation.

Famille Bothrideridae Erichson, 1845, sous-famille Anommatae Ganglbauer, 1899

Genre *Anommatus* Wesmael, 1835

Le genre *Anommatus* compte quatre-vingts espèces, toutes endogées ; seules les deux espèces ubiquistes, *A. duodecimstriatus* (P. W. J. Müller, 1821) et *A. diecki* Reitter, 1875, se trouvent en Corse (SLIPINSKI, 2007 ; OROUSSET, 2009).

***Anommatus duodecimstriatus* (P. W. J. Müller, 1821)**

Lyctus 12-Striatus P. W. J. Müller, 1821; type : Allemagne, Odenbach. *Anommatus duodecimstriatus* P. W. J. Müller. SLIPINSKI, 2007 : 549. OROUSSET, 2009 : 249, fig. 1-3.

Types. L'espèce a été décrite d'après l'étude de deux exemplaires, les types étant probablement perdus.

Collection R. de Borde : 4 ex., Ajaccio, terre de jardin, 3-XI-1916 [déterminés *Anommatus Diecki* Reitter (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921 : 392)].

Espèce parthénogénétique, ce qui implique une capacité de dissémination accidentelle, avec le transport de divers végétaux. Elle est considérée comme ayant été introduite en Corse, comme dans de nombreuses autres régions du monde (OROUSSET, 2009 : 254). Bien que répandue dans toute la Corse, elle y est d'une grande rareté et n'est connue que de quelques localités. Il est possible que la citation d'*A. diecki* Reitter d'Ajaccio par KOZIOROWICZ (1877) se rapporte à cette espèce.

Famille Zopheridae Solier, 1834, sous-famille Colydiinae Erichson, 1842

Genre *Langelandia* Aubé, 1842

Le genre *Langelandia* est représenté en Corse par trois espèces : l'ubiquiste *L. (L.) anophthalma* Aubé, 1842, et deux espèces endémiques, *L. (Fleischerella) exigua* Perris, 1869, et *L. (F.) incostata* Perris, 1869 (OROUSSET, 1989a ; SLIPINSKI & SCHUH, 2008).

***Langelandia (Fleischerella) exigua* Perris, 1869**

Langelandia exigua Perris, 1869 ; lectotype mâle : Corse (ENSAM). *Langelandia (Fleischerella) exigua* Perris. OROUSSET, 1989a : 70, 74, fig. 2, 7-8, 15. SLIPINSKI & SCHUH, 2008 : 82.

Types. L'espèce a été décrite de Corse, sans précisions, d'après des exemplaires collectés par Raymond.

Collection R. de Borde : 10 ex., Ajaccio, pierres, 19/26-X-1915 ; 3 ex., *idem*, ruines, 4-X-1916 ; 1 ex., *idem*, terre de jardin, 3-XI-1916 [déterminés *Langelandia exigua*].

Cette espèce est endémique de Corse, les citations de Sardaigne étant erronées ; elle est répandue dans toute la zone littorale de la Corse.

***Langelandia (Fleischerella) incostata* Perris, 1869**

Langelandia incostata Perris, 1869 ; holotype mâle : Corse, L'Ospedale (ENSAM). *Langelandia (Fleischerella) incostata* Perris. OROUSSET, 1989a : 70, 76, fig. 3, 9-10, 16. SLIPINSKI & SCHUH, 2008 : 82.

Type. L'espèce a été décrite d'après l'étude d'un exemplaire récolté par Revelière à la forêt de l'Ospedale.

Collection R. de Borde : 1 ex., étang de Sperono, tamisage, 22-V-1917.

Cette espèce, endémique de Corse, est localisée au sud de l'île, la forêt de l'Ospedale étant la station la plus septentrionale.

CONCLUSIONS

Bien qu'il n'ait pas utilisé la méthode la plus adéquate, R. de Borde a réuni, pour l'époque, un matériel non négligeable qui présente un double intérêt, en plus de la découverte de plusieurs espèces nouvelles dont une est restée inédite jusqu'à maintenant :

- il comporte des exemplaires de localités situées dans le golfe d'Ajaccio et aujourd'hui très vraisemblablement détruites par l'urbanisation : Ajaccio, Carosaccia, Monte Salario, Le Scudo ; cette dernière localité, où un jardin botanique avait été créé au XIX^e siècle sur l'emplacement de plusieurs sources, semble avoir été particulièrement riche et des découvertes y avaient déjà été effectuées par KOZIOROWICZ (1877) ;
- les exemplaires figurant dans les collections Peyerimhoff et Sainte-Claire

Déville et étudiés par Coiffait ont été montés en préparations microscopiques intégrales et sont fortement détériorés par compression jusqu'à être devenus inutilisables dans bien des cas, ce qui a empêché une nouvelle étude des caractères morphologiques discriminants, notamment des genitalia en vue de préciser les affinités des espèces. Les topotypes intacts figurant dans la collection de R. de Borde permettent de résoudre ce problème pour trois taxons (*Leptotyphlus* (L.) *rhadamanthus* Coiffait, L. (*Odontotyphlus*) *dentatus* Coiffait, *Entomoculia* (E.) *adjacia* Coiffait).

En outre, dans la plupart des cas, ces topotypes présentent un intérêt supplémentaire : ce sont plus précisément des « adelfotypes », c'est-à-dire des topotypes provenant de la série originale d'exemplaires collectés mais non communiqués au descripteur, et ne pouvant donc être considérés comme des syntypes (VIETTE, 1952 : 152). Il faut ajouter que la collection de R. de Borde est la seule à nous être parvenue intacte, alors que celles de Raymond, Damry, Revelière et Koziorowicz ont été totalement dispersées.

Remerciements. – Je tiens à remercier les Dr. Joël Clary et Harold Labrique (Centre de Conservation et d'Étude des Collections du Musée des Confluences de Lyon) qui m'ont accordé toutes les facilités pour étudier la collection de R. de Borde.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AUBÉ C., 1869. [Coléoptères aveugles...recueillis en Corse et en Sardaigne par M. Raymond]. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 9, *Bulletin entomologique* : IX-X.
- BALKENOHL M., 2003. Family Carabidae, subfamily Scaritinae : p. 219-234. In : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 1. Apollo Books, Stenstrup, 819 p.
- CAMBEFORT Y., 2006. *Des Coléoptères, des collections et des hommes*. Éd. Muséum national d'Histoire naturelle, Collection Archives, Paris, 375 p.
- COIFFAIT H., 1955. Révision des *Mayetia* Muls. et Rey. *Revue française d'Entomologie*, XXII (1) : 9-31, 100 fig.
- COIFFAIT H., 1957. Diagnoses préliminaires de nouveaux Leptotyphlites (deuxième note) (Col. Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, 24 (1) : 60-81.
- COIFFAIT H., 1959. Monographie des Leptotyphlites (Col. Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, 26 (4) : 237-437, 808 fig.
- COIFFAIT H., 1962. Nouvelles espèces du genre *Mayetia* (Coleoptera Pselaphidae). Essai de classification. *Revue française d'Entomologie*, 28 (4), 1961 : 236-252, 90 fig.
- COIFFAIT H., 1972. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. I. Généralités. Sous-familles : Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, II (2), suppl. : IX + 651 p., 219 fig., 6 pl. hors-texte.
- COULON J., PUPIER R., QUÉINNÉC E., OLLIVIER E. & RICHOUX P., 2011. Coléoptères Carabiques. Compléments aux deux volumes de René Jeannel, mise à jour, corrections et répertoire. Volume 1. *Faune de France* 94. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles éd., Paris, 352 p., 70 fig., XII pl.
- DAVIES A., 2004. Family Scydmaenidae, subfamily Scydmaeninae, tribe Cyrtoscydmini : p. 206-223. In : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 2. Apollo Books, Stenstrup, 942 p.
- DIECK G., 1871. Ein entomologischer Ausflug in die Berge Süd-corsica's. *Berliner entomologische Zeitschrift*, XIV, 1870, 397-404.
- GOUILLARD J., 1992. Histoire des Entomologistes français (1750-1950). *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, N. S., 35 : 222 p.
- GOUILLARD J., 2004. *Histoire des Entomologistes français (1750-1950)*. Édition entièrement revue et augmentée. Éd. Boubée, Paris, 287 p.
- GREBENNIKOV V. V. & NEWTON A. F., 2009. Good-bye Scydmaenidae, or why the ant-stone beetles should become megadiverse Staphylinidae sensu latissimo (Coleoptera). *European Journal of Entomology*, 106 (2) : 275-301, 57 fig.
- JEANNEL R., 1941. Coléoptères Carabiques. Première partie. *Faune de France* 39. Éd. Paul Lechevalier et Fils, Paris, 571 p., 213 fig.

- JEANNEL R., 1957. Révision des petits Scaritides voisins des *Reicheia* Saulcy. *Revue française d'Entomologie*, XXIV (2) : 129-212, 107 fig.
- KOZIOROWICZ E.-L., 1877. [Remarques sur divers insectes de Corse]. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) VII, *Bulletin des séances* : CXLVII-CXLVIII.
- LHOSTE J., 1987. Les entomologistes français 1750-1950. Éd. INRA-OPIE, Versailles, 354 p., ill.
- LÖBL I. & BESUCHET C., 2004. Family Staphylinidae, subfamily Pselaphinae : p. 272-329. In : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 2. Apollo Books, Stenstrup, 942 p.
- OROUSSET J., 1981. Description de nouveaux *Octavius* de la faune paléarctique (Col. Staphylinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 86 (1) : 17-26, 5 pl.
- OROUSSET J., 1983. Coléoptères hypogés de Corse. I. Le genre *Octavius* Fauvel (Col. Staphylinidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, XIII (1) : 47-63, 4 pl., 1 carte.
- OROUSSET J., 1984a. Coléoptères hypogés de Corse. V. Le genre *Cylindropsis* Fauvel (Col. Staphylinidae). *Entomologica Gallica*, I (3) : 209-215, 11 fig.
- OROUSSET J., 1984b. Coléoptères hypogés de Corse. VI. Les *Leptotyphlus* du sous-genre *Odontotyphlus* Coiffait (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, N. S., 6 (4) : 187-197, 36 fig.
- OROUSSET J., 1985. Coléoptères hypogés de Corse. X. Nouvelle contribution à la connaissance du genre *Mayetia* Mulsant et Rey (Coleoptera, Pselaphidae). *L'Entomologiste*, 41 (6) : 297-302, 15 fig.
- OROUSSET J., 1987. Coléoptères hypogés de Corse. XII. Les *Leptotyphlus* (s. str.) du groupe de *L. tyrrhenius* Doderò (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, N. S., 9 (3) : 127-137, 16 fig.
- OROUSSET J., 1989a. Coléoptères hypogés de Corse. XX. Le genre *Langelandia* Aubé (Coleoptera, Colydiidae). *L'Entomologiste*, 45 (2) : 67-82, 20 fig.
- OROUSSET J., 1989b. Coléoptères hypogés de Corse. XXII. Les genres *Faronus*, *Trimium* et *Aphiliops* (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., 1988, 5 (4) : 363-374, 6 fig.
- OROUSSET J., 1990. Coléoptères hypogés de Corse. XXVI. Deux nouveaux *Tychobythinus* (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., 7 (1) : 115-120, 7 fig.
- OROUSSET J., 1991a. Petite notice sur les pionniers de la chasse aux Coléoptères hypogés dans l'île de Corse. *L'Entomologiste*, 47 (4) : 209-221.
- OROUSSET J., 1991b. Coléoptères hypogés de Corse. XXVIII. Les genres *Scydmorephes* et *Neuraphes* (Coleoptera, Scydmaenidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., 8 (2) : 181-202, 17 fig.
- OROUSSET J., 2000. Coléoptères hypogés de Corse. XXX. Le genre *Paramaurops* Jeannel (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., 16 (3) : 269-280, 19 fig.
- OROUSSET J., 2006. Coléoptères hypogés de Corse. XXXI. Le genre *Cephennium* Müller & Kunze (Coleoptera, Scydmaenidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., 2005, 22 (4) : 295-304, 17 fig.
- OROUSSET J., 2007. Coléoptères hypogés de Corse. XXXIII. Le genre *Pselaphostomus* Reitter (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *L'Entomologiste*, 64 (5) : 257-264, 12 fig., 1 carte.
- OROUSSET J., 2008. Coléoptères hypogés de Corse. XXXII. Une espèce inédite du genre *Mayetia* Mulsant & Rey (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., 2007, 24 (4) : 373-375, 5 fig.
- OROUSSET J., 2009. Coléoptères hypogés de Corse. XXXVII. Le genre *Anommatus* Wesmael (Coleoptera, Bothrididae, Anommatinae). *L'Entomologiste*, 65 (5) : 249-256, 7 fig.
- OROUSSET J., 2012. Catalogue commenté et illustré des espèces du genre *Octavius* Fauvel, 1873, de la faune de France (Coleoptera, Staphylinidae, Euaesthetinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117 (2) : 133-166, 65 fig.
- OROUSSET J., 2013a. Coléoptères hypogés de Corse. XL. Nouvelles espèces du genre *Leptotyphlus* Fauvel, sous-genre *Odontotyphlus* Coiffait (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, N. S., 2012, 33 (1-4) : 17-26, 28 fig.
- OROUSSET J., 2013b. Coléoptères hypogés de Corse. XLIII. Le genre *Leptotyphlus* Fauvel, 1874 : espèces nouvelles et données chorologiques inédites (Coleoptera, Staphylinidae). *Le Coléoptériste*, 16 (1) : 55-65, 59 fig.
- OROUSSET J. & DUBAULT G., 1984. Coléoptères hypogés de Corse. II. Le genre *Mayetia* Mulsant & Rey (Col. Pselaphidae). *L'Entomologiste*, 40 (2) : 65-83, 56 fig., 1 carte.
- OROUSSET J. & DUBAULT G., 1985. Coléoptères hypogés de Corse. XI. Le genre *Tychobythinus* Ganglbauer (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, N. S., II (1) : 51-69, 26 fig.
- PACE R., 1996. Coleoptera Staphylinidae Leptotyphlinae. *Fauna d'Italia* XXXIV. Ed. Calderini, Bologna, VIII + 328 p., 235 fig.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1921. Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. 2^e supplément. *Annales de la Société entomologique de France*, 1920, LXXXIX : 377-404.
- SLIPINSKI A., 2007. Family Bothrididae : p. 548-552. In : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic*

- Coleoptera*, vol. 4. Apollo Books, Stenstrup, 935 p.
- SLIPINSKI A. & SCHUH R., 2008. – Family Zopheridae : p. 78-87. *In* : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5. Apollo Books, Stenstrup, 670 p.
- SMETANA A., 2004. Family Staphylinidae, subfamily Aleocharinae : p. 353-494; subfamily Osoriinae : p. 505-511; subfamily Euaesthetinae, subfamily Leptotyphlinae : p. 564-578. *In* : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 2. Apollo Books, Stenstrup, 942 p.
- THIEREN Y. & DELWAIDE M., 2011. Apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse (Coleoptera Staphylinidae). *L'Entomologiste*, 67 (6) : 305-314.
- TRONQUET M., 2012. Révision des espèces appartenant au genre *Geostiba* Thomson présentes en France continentale, Corse et régions limitrophes (Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae). *RARE*, XXI (4) : 60 p., 17 pl., 3 cartes.
- VIETTE P., 1952. Sur la nomenclature des “types”. *L'Entomologiste*, 1951, VII (6) : 150-153.
- VIT S. & BESUCHET C., 2004. Family Scydmaenidae, subfamily Scydmaeninae, tribe Cephenniini : p. 203-206. *In* : Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 2. Apollo Books, Stenstrup, 942 p.



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 82 Fascicule 9-10 Novembre-Décembre 2013

SOMMAIRE

Perrin R. – Etude de la répartition d'Eupithecia immundata et d'E. actaeata dans l'est du Massif central (Lepidoptera, Geometridae)	203 - 206
Dubault G., Lassalle B. et Roux P. – Description de six nouvelles espèces de Lesticus Dejean (Coleoptera, Pterostichidae, Trigonotomi)	207 - 214
Pupier R. et Coulon J. – Organes génitaux des femelles et taxonomie de deux groupes d'Orthomus hispano-maghrébins (Coleoptera, Harpalidae, Pterostichini)	215 - 228
Orousset J. – Coléoptères hypogées de Corse. XLV. La collection de Roger Pelleterat de Borde (Coleoptera Bothrididae, Carabidae, Staphylinidae, Zopheridae)	237 - 254
Argant T. et al. – Le puits de la Logère à Anse (Rhône) – Un exemple de biodiversité antique et ses implications paléoenvironnementale et paléoclimatique	255 - 269

Couverture : Vestiges de coquilles trouvés au cours des fouilles du puits d'Anse-la Logère.

Crédit : Thierry Argant

CONTENTS

Perrin R. – Eupithecia immundata and E. actaeata: new distribution in the east of Massif central (France) (Lepidoptera, Geometridae)	203 - 206
Dubault G., Lassalle B. & Roux P. – Description of six new species of Lesticus Dejean (Coleoptera, Pterostichidae, Trigonotomi)	207 - 214
Pupier R. & Coulon J. – Study of female genital organs and comments on the taxonomy of two groups of Orthomus Chaudoir from Spain and North Africa	215 - 228
Orousset J. – Hypogeous Coleoptera from Corsica. XLV. The collection of Roger Pelleterat de Borde (Coleoptera Bothrididae, Carabidae, Staphylinidae, Zopheridae)	237 - 254
Argant T. et al. – The well at La Logère, Anse – An example of biodiversity in Roman times, along with its palaeoenvironmental and palaeoclimatic implications	255 - 269

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Novembre 2013

Copyright © 2013 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.