



Contribution à l'inventaire des Curculionoidea de Corse (Coleoptera)

Jean-Michel LEMPEREUR¹ & Marc DELBOL²

¹ Rue d'Hamion 16, B-5060 Sambreville, Belgique (e-mail : jm.lempereur@skynet.be)

² Collaborateur scientifique à l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, D.O. Taxonomie et Phylogénie, Entomologie, rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles (e-mail : marc.delbol@brutele.be)

Abstract

Following several surveys on the Isle of Beauty, we found that a large number of Curculionidae and Brentidae are either new or not specifically mentioned in various works including more specifically the Catalog of Coleoptera of France (TRONQUET *et al.*, 2014). The combination of various harvesting methods allowed us to add 17 new species of Curculionidae for Corsica as well as to specify the presence of 16 other Curculionidae and 2 Brentidae on the island.

Keywords: Curculionidae, Brentidae, Chorology, Corsica.

Résumé

Suite à plusieurs prospections sur l'île de beauté, nous avons constaté que bon nombre de Curculionidae et Brentidae sont nouveaux, ou non cités dans divers ouvrages dont plus précisément le Catalogue des Coléoptères de France (TRONQUET *et al.*, 2014). La combinaison de diverses méthodes de récolte nous a permis d'ajouter 17 espèces nouvelles de Curculionidae pour la Corse ainsi que de préciser la présence de 16 autres Curculionidae et 2 Brentidae sur l'île.

Introduction

La Corse mesure 180 km de long du nord au sud et 82 km dans sa plus grande largeur. Sa superficie est de 8 680 km². Elle est divisée en deux départements (Haute-Corse et Corse-du-Sud) et possède une densité de population de 39 hab./km², ce qui équivaut à un dixième de la densité de la population en Belgique et à 1,6 % de la superficie du territoire français. Cette faible démographie couplée à de nombreux massifs montagneux et de grandes zones boisées lui confère un aspect sauvage et souvent encore inconnu, que bon nombre d'entomologistes ont prospecté et qui a conduit à de nombreuses publications entomologiques. Malgré cela et malgré la faible distance la séparant du continent (160 km), on y trouve non seulement beaucoup d'espèces endémiques mais aussi et surtout encore de nombreux taxons inconnus jusqu'alors sur l'île.

Matériel et méthodes

Les campagnes de récoltes ont été réalisées pendant plusieurs années, de 2003 à 2021, dans les deux départements de la Corse, à savoir la Corse-du-Sud et la Haute-Corse. Différents biotopes ont été prospectés et plusieurs méthodes de récoltes ont été utilisées en ciblant des sites plus spécifiques du point de vue botanique ou géologique : la technique du parapluie japonais pour

la strate arbustive, le filet fauchoir pour la strate herbacée et le tamisage pour la faune du sol. Les spécimens étudiés sont déposés dans la collection du premier auteur et quelques exemplaires dans la collection du deuxième auteur.

Résultats

ESPÈCES NOUVELLES POUR LA CORSE

Aulacobaris chlorizans (Germar, 1823)

Deux exemplaires récoltés au pied de crucifères le 28.V.2018 dans la vallée du Regino, non loin de Belgodère (Haute-Corse).

Aulacobaris gudenusi Schultze, 1901

Deux exemplaires récoltés le 08.V.2005 aux environs de Porto-Vecchio (Corse-du-Sud).

Cathormiocerus hircus Desbrochers, 1896

La découverte de cette espèce, dont la biologie n'est pas connue, est à la fois étonnante et en même temps prévisible, car elle est citée de Sardaigne, d'Italie et d'Afrique du Nord. Étonnante car en France continentale elle n'est connue que du littoral breton (BOROVEC & PELLETIER, 2008) où l'un d'entre nous (Lempereur J.-M.) a récolté plusieurs spécimens et à plusieurs reprises. Elle fut collectée en quatre exemplaires le 09.IX.2021 au tamisage à 900m d'altitude à l'arrière du village de Belgodère (Haute-Corse) sur un flanc de coteau qui a été ravagé par les flammes il y a quelques années. La végétation renaissante et déjà bien présente est surtout composée de cistes et de bruyères arborescentes.

Ceutorhynchus roberti Gyllenhal, 1837

Un exemplaire récolté le 31.III.2005 dans le marais de Porto Vecchio (Corse-du-Sud), trois exemplaires récoltés le 23.IV.2016 dans la vallée du Regino, près de Belgodère (Haute-Corse) et un exemplaire collecté le 08.VI.2005 à l'Ospedale (Corse-du-Sud).

Limobius dureti Tempère, 1957

Un exemplaire récolté le 29.V.2011 à Pedano (Haute-Corse) et un exemplaire le 08.V.2015 à Porto Vecchio (Corse-du-Sud).

Otiorhynchus (Lixorrhynchus) gracilis Gyllenhal, 1834

Deux exemplaires récoltés le 07.IV.2015 sous du bois mort échoué sur la plage de Caterragio à Aléria (Haute-Corse).

Otiorhynchus (Nehrodistus) armatus armatus Boheman, 1842

Ravageur polyphage en expansion venant d'Italie et de Suisse et, jusque-là, seulement connu du sud de la France. Un seul exemplaire récolté à vue le 09.IX.2021, tôt le matin, grimpant le long d'une façade dans le village de Belgodère (Haute-Corse).

Otiorhynchus (Nehrodistus) corruptor corruptor (Host, 1789)

Espèce polyphage en expansion qui, d'abord originaire de Suisse puis d'Allemagne et d'Angleterre, est citée actuellement de Toulouse (Haute Garonne). L'unique exemplaire a été récolté sous une pierre le 17.IV.2016 aux bergeries de Capannelle (1600m), près de Ghisoni (Haute-Corse).

Myniops carinatus (Linnaeus, 1767)

De nombreux exemplaires récoltés le 22.IV.2016 sous du bois échoué sur la plage de Caterragio à Aléria (Haute-Corse).

Rhinusa antirrhini (Paykull, 1800)

Un unique exemplaire récolté en juillet 2003 au fauchage à Tarco (Corse-du-Sud).

Sitona ambiguus Gyllenhal, 1834

Deux exemplaires récoltés le 08.IV.2014 par tamisage à Aléria (Haute-Corse).

Sitona cylindricollis cylindricollis Fåhræus, 1840.

Un individu récolté par tamisage le 26.V.2011 dans la vallée de la Restonica, non loin de Corte (Haute-Corse).

Sitona longulus Gyllenhal, 1834

Trois exemplaires récoltés le 08.VI.2005 aux environs de Porto Vecchio (Corse-du-Sud) et un individu collecté le 07.VI.2010 au même endroit.

Sitona macularius macularius Marsham, 1802

Un exemplaire récolté le 05.IV.2014 par tamisage à Saint Florent (Haute-Corse).

Sitona striatellus Gyllenhal, 1834

Un exemplaire récolté par tamisage le 24.III.2013 à Aléria (Haute-Corse), ainsi qu'un exemplaire collecté le 26.III.2013 à Uciani (Corse-du-Sud).

Sitona suturalis Stephens, 1831

Un exemplaire récolté le 06.IV.2014 par tamisage dans la vallée de la Tartagine, près d'Olmi Capella (Haute-Corse).

Stasiosis parvulus (Fabricius, 1792)

Six exemplaires récoltés le 02.VI.2017 par tamisage au col de Battaglia (1100m) (Haute-Corse).

ESPÈCES CITÉES DE LA FRANCE CONTINENTALE MAIS NON PRÉCISÉES DE CORSE

Brachyderes lusitanicus (Fabricius, 1781)

Un exemplaire récolté en début juillet 2003 par battage de *Pinus* sp. à Tarco (Corse-du-Sud).

Calosirus apicalis (Gyllenhal, 1827)

Un exemplaire récolté par fauchage le 27.V.2018 à l'embouchure du Golo (Haute-Corse).

Ceutorhynchus pectoralis Weise, 1895

Un exemplaire récolté au fauchage le 01.VI.2011 au bord du marais de Porto Vecchio (Corse-du-Sud).

Ceutorhynchus rhenanus (Schultze, 1895)

Deux exemplaires récoltés le 07.VII.2015 au fauchage à Aléria (Haute-Corse).

Cleopomiarus meridionalis (H. Brisout de Barneville, 1863)

Un exemplaire récolté début juillet 2003 à Tarco (Corse-du-Sud).

Coelositona cinerascens Fåhræus, 1840

Un exemplaire récolté le 06.VI.2010 à Tattone (Haute-Corse), un exemplaire récolté le 05.VI.2010 à Aléria (Haute-Corse) et un exemplaire récolté le 08.VI.2005 à Murtone (Corse-du-Sud).

Corimalia tetrastigma (Aubé, 1863)

Deux spécimens de ce Brentidae ont été récoltés par battage de *Tamarix* le 10.IX.2021 dans la vallée du Regino, non loin de Belgodère (Haute-Corse), parmi plusieurs espèces du genre *Corimalia* Gozis, 1885 présentes sur le site.

Hypera ononidis (Chevrolat, 1863)

Un exemplaire récolté à Murtone (Corse-du-Sud) le 08.V.2005 par fauchage.

Lixus trivittatus Capiomont, 1875

Un exemplaire récolté le 25.V.2018 à Occhiatana (Haute-Corse).

Mecinus barbarus Gyllenhal, 1838

Un exemplaire récolté par fauchage à Méria (Haute-Corse) le 20.IV.2016 et un exemplaire le 24.III.2013 à Aléria (Haute-Corse).

Mecinus dorsalis Aubé, 1850

Un exemplaire récolté le 23.IV.2016 dans la vallée du Regino, non loin de Belgodère (Haute-Corse).

Mecinus ictericus (Gyllenhal, 1838)

Un exemplaire récolté début juillet 2003 à Tarco (Corse-du-Sud).

Mogulones larvatus (Schultze, 1897)

Deux exemplaires récoltés le 25.V.2018 par battage de chardons à Occhiatana (Haute-Corse).

Nanophyes brevis fallax Rey, 1893

Plusieurs spécimens de ce Brentidae ont été récoltés le 10.IX.2021 par battage de *Lythrum* sp. dans la vallée du Regino, près de Belgodère (Haute-Corse) ainsi que deux exemplaires à Murtone (Corse-du-Sud) le 08.VI.2005.

Phrydiuchus topiarius (Germar, 1823)

Un exemplaire récolté par tamisage à Aullène (Corse-du-Sud) le 15.V.2010 (comm.pers. Christian Perez).

Sibinia sodalis Germar, 1823

Un exemplaire récolté le 07.VI.2010 à Porto Vecchio (Corse-du-Sud).

Tychius lineatulus Stephens, 1831

Un exemplaire récolté le 05.VI.2010 à Aléria (Haute-Corse).

Tychius picirostris (Fabricius, 1787)

Deux exemplaires récoltés le 23.IV.2016 dans la vallée du Regino, près de Belgodère (Haute-Corse).

Discussion

Le but de cet article étant de contribuer à l'étude des Curculionoidea de Corse, nous avons pensé qu'il était nécessaire de préciser avec exactitude la présence des taxons repris ci-dessus. Nous séparons la liste des espèces nouvelles pour la Corse de celle des espèces déjà connues de Corse alors que ce n'est pas précisé dans la littérature. En effet, pour une bonne moitié d'entre eux, dans la littérature actuelle, seules les mentions d'occurrence "presque toute la France ou toute la France" ainsi que "sur le pourtour méditerranéen" ou encore "France méridionale" sont données (TRONQUET *et al.*, 2014). Dans le "Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea" (ALONSO-ZARAZAGA *et al.*, 2017), seules les espèces endémiques sont reprises sinon la mention est "France". De même dans la littérature plus ancienne, ces taxons ne sont pas signalés dans le Catalogue critique des coléoptères de la Corse, ni dans le supplément de ce catalogue (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1914 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1921).

Conclusion

Faut-il encore démontrer que la faune entomologique de Corse est encore loin d'être inventoriée ? Bien que bon nombre d'entomologistes aient prospecté l'île de temps à autre et qu'ils aient fait état de leurs découvertes sous forme de diverses communications, il n'empêche que le caractère insulaire ainsi que la difficulté d'accès à de nombreux sites constituent certainement un autre obstacle à des études plus régulières.

Remerciements

Nous tenons avant tout à remercier Maurice Delwaide sans lequel toutes ces prospections n'auraient pas été possibles. Nous remercions également Roman Borovec qui nous a confirmé l'identification de *Cathormiocerus hircus* Desbrochers, 1896.

Bibliographie

- ALONSO-ZARAZAGA M.A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GULTEKIN L., HLAVAC P., KOROTYAEV B., LYAL C.H.C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFVERBERG H., SKUHROVEC J., TRYZNA M., DE CASTRO A.J. VELAZQUEZ, YUNAKOV N.N., 2017. - *Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea*. Monografías electrónicas S.E.A., 8. 729 pp.
- BOROVEC R. & PELLETIER J., 2008. - Les *Cathormiocerus* de France : clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 64 (6) : 319 - 324.
- PÉRICART J., 1956. - Coléoptères Curculionides capturés en Corse en Mai 1955. *L'Entomologiste* 12 (6) : 130 - 143.
- PIEROTTI H. & BELLÒ C., 2001. - Periteli nuovi o interessanti della fauna tirrenica VI.I Peritelini di Corsica (Coleoptera Curculionidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 106 : 177 - 180.
- PIRY S., GOMPEL N. & ALLEMAND R., 1999. - Acclimatation dans le sud de la France d'*Otiorhynchus* (*Dorymerus*) *armatus* Boheman, 1843 (Coleoptera, Curculionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 104 (5) : 455 - 457.
- ROUAULT E. & PEREZ C., 2013 - *Romualdius peyerimhoffi* (Formánek, 1910) en Corse, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Curculionidae Entiminae). *L'Entomologiste* 69 (6) : 321 - 322.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1914. - Catalogue critique des coléoptères de la Corse. *Caen : G. Poisson*, 401 - 573.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1921. - Catalogue critique des coléoptères de la Corse. 2^{ème} supplément. *Annales de la Société Entomologique de France*, 89 : 377 - 404.
- TRONQUET M., [Coord.], 2014. - Catalogue des Coléoptères de France. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 23 (Supplément) : 629 - 726.

Description of a new *Erigonoplus* species from the Iberian Peninsula (Araneae: Linyphiidae: Erigoninae)

Robert BOSMANS¹ & Sylvain DÉJEAN²

¹ Terrestrial Ecology Unit, Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent, Belgium. (e-mail: rop_bosmans@telenet.be)

² Conservatoire des Espaces Naturels d'Occitanie, 11 rue Lazare Ponticelli, 09000 Ferrières-sur-Ariège, France (e-mail: sylvain.dejean@cen-occitanie.org)

Abstract

A new Erigonid spider, *Erigonoplus ibericus* sp. nov., is described from Portugal and South West Spain. It was formerly misidentified as *Erigonoplus depressifrons* (Simon, 1884), whose distribution is limited to northeast Spain and southwest France.

Keywords: Distribution, Portugal, Spain, France

Samenvatting

Een nieuwe Erigonide spin, *Erigonoplus ibericus* sp. n., wordt beschreven van Portugal en Zuid West Spanje. In het verleden werd deze soort verkeerd gedetermineerd als *Erigonoplus depressifrons* (Simon, 1884), waarvan de verspreiding beperkt is tot noordoost Spanje en zuidwest Frankrijk.

Résumé

Une nouvelle espèce d'Erigonides, *Erigonoplus ibericus* sp. nov., est décrite du Portugal et du Sud-Ouest de l'Espagne. Dans le passé, cette espèce a été déterminée par erreur comme *Erigonoplus depressifrons* (Simon, 1884), dont la distribution est limitée au nord-ouest de l'Espagne et au sud-ouest de la France.

Introduction

The genus *Erigonoplus* actually counts 23 species, all from the Palaearctic region, and the majority from the Mediterranean (WORLD SPIDER CATALOGUE, 2021). In the Iberian Peninsula, four species have been found: *Erigonoplus castellanus* (O. Pickard-Cambridge, 1875), *E. depressifrons* (Simon, 1884), *E. nasutus* (O. Pickard-Cambridge, 1879) and *E. turriger* (Simon, 1881).

The recent discovery of a pair of *Erigonoplus* specimens in the Pyrénées, raised identification problems. Similarities, but also many differences with the elements given in the redescription of *Erigonoplus depressifrons* (Simon, 1884) by BOSMANS *et al.* (2010), led us to check the type of the species at the MNHN. After examination of the male specimen, we propose a redescription of the species and the description of a new species from Spain with which it was confused in the past: *Erigonoplus ibericus* sp. nov. In consequence, new French data of *Erigonoplus depressifrons* could be assigned, for which we present the current distribution.