

Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France (Coleoptera)

Éric de LACLOS *, Hervé BRUSTEL **, Boris BÛCHE ***,
Alain COACHE ****, Éric JIROUX ***** & Philippe PONEL *****

* Réseau entomologie de l'Office national des forêts
rue Balachowsky, F-21440 Champagny

** École d'ingénieurs de Purpan
75, voie du TOEC, F-31076 Toulouse cedex 3
herve.brustel@purpan.fr

*** Togostrasse 1, D-13351 Berlin

**** Quartier Le Thor, impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne
icahp@aol.com

***** 10, rue de la Gare, F-78570 Andrésy

***** IMEP CNRS UMR 6116, Europôle méditerranéen de l'Arbois,
Bât. Villemin, BP 80, F-13545 Aix-en-Provence cedex 4
philippe.ponel@univ-cezanne.fr

Résumé. – Des précisions sont apportées sur la biologie ou la répartition de quinze espèces appartenant à la famille des Anobiidae : *Homophthalmus rugicollis*, *Ernobius lucidus*, *Ernobius mulsanti*, *Ernobius juniperi*, *Ernobius reflexus*, *Falsolegastrallus unistriatus*, *Gastrallus knizeki*, *Oligomerus disruptus*, *Pseudoptilinus fissicollis*, *Xyletinus balcanicus*, *Lasioderma kiesenwetteri*, *Stagetus andalusiacus cribricollis*, *Dorcatoma lanuginosa*, *Dorcatoma minor* et *Dorcatoma androgyna*. Cinq espèces sont nouvelles pour la France.

Summary. – Precisions are brought about biology or geographical distribution of fifteen species belonging to the Anobiidae family : *Homophthalmus rugicollis*, *Ernobius lucidus*, *Ernobius mulsanti*, *Ernobius juniperi*, *Ernobius reflexus*, *Falsolegastrallus unistriatus*, *Gastrallus knizeki*, *Oligomerus disruptus*, *Pseudoptilinus fissicollis*, *Xyletinus balcanicus*, *Lasioderma kiesenwetteri*, *Stagetus andalusiacus cribricollis*, *Dorcatoma lanuginosa*, *Dorcatoma minor* et *Dorcatoma androgyna*. Five species are new for France.

Mots-clés. – Anobiidae, *Homophthalmus rugicollis*, *Ernobius lucidus*, *Ernobius mulsanti*, *Ernobius juniperi*, *Ernobius reflexus*, *Falsolegastrallus unistriatus*, *Gastrallus knizeki*, *Oligomerus disruptus*, *Pseudoptilinus fissicollis*, *Xyletinus (Xyletinus) balcanicus*, *Lasioderma kiesenwetteri*, *Stagetus andalusiacus cribricollis*, *Dorcatoma lanuginosa*, *Dorcatoma minor*, *Dorcatoma androgyna*.

Les Anobiidae n'ont fait l'objet d'aucune synthèse dans notre pays depuis la monographie de MULSANT & REY [1864] consacrée aux Téréridés (ancienne dénomination de la famille) et les travaux bien connus de SAINTE-CLAIRE-DEVILLE [1935-1938] et de PORTEVIN [1931 : 475-492]. Les Ptinidae ont été regroupés avec la famille des Anobiidae [LAWRENCE & NEWTON, 1995] qui comporte donc aujourd'hui 10 sous-familles dont 9 sont représentées en Europe : Eucradinae, Dryophilinae, Ernobiinae, Anobiinae, Ptilininae, Xyletininae, Mesocoelopodinae, Dorcatominae et Ptininae. Les travaux modernes concernant les Anobiides sont assez nombreux mais, pour la plupart, en langue étrangère et fragmentaires si bien que les entomologistes français se désintéressent le plus souvent de cette famille.

L'objet de cette note, qui fait suite à celle de Roland Allemand dans cette même revue [ALLEMAND, 2006], est de contribuer à l'établissement d'une liste exhaustive des espèces présentes en France et de stimuler les recherches des coléoptéristes en leur rappelant que la petite taille, l'aspect médiocre et les difficultés de préparation de certains des membres de cette famille ne constituent pas un écueil sur lequel la recherche doit échouer ; tout cela doit au contraire nous inciter à approfondir l'étude de ce groupe dont quelques représentants, appelés « horloge de la mort » et minant notre mobilier domestique, viennent nous rappeler le temps qui passe durant nos insomnies d'entomologiste.

Dryophilinae

Homophthalmus rugicollis (Mulsant & Rey, 1853)

Dans une note récente [LACLOS & PONEL, 2005], nous faisons état de la présence de cette espèce dans la moitié nord de notre pays, incitant ceux qui possédaient des *Dryophilus pusillus* (Gyllenhal, 1808) à vérifier leurs déterminations. Ce conseil a été suivi d'effets et certains collègues nous ont signalé la présence d'*H. rugicollis* en divers points du Bassin parisien, de Bourgogne et de Champagne-Ardenne. Un élevage réalisé en 2005 a permis de confirmer qu'il se développait bien dans la Clématite (*Clematis vitalba* L.) (EL, PP).

Ernobiinae

Ernobius lucidus (Mulsant & Rey, 1863)

Connu d'Espagne, du Portugal et de la France, cet *Ernobius* reste rare dans les collections; un mâle, récolté par J. Armand, à Digne, dans le département des Alpes-de-Haute-Provence, en août 1998, vient élargir quelque peu vers le nord, son aire de répartition.

Ernobius mulsanti Kiesenwetter, 1877

Espèce très sporadique selon JOHNSON [1975]. Les mentions récentes de cet *Ernobius* qui occupe une partie de l'Europe centrale et méridionale sont rares. La première capture provient de la réserve de Jujols et a été effectuée en mai 2000 (Thierry Noblecourt leg.); deux autres captures ont été réalisées dans les Alpes-de-Haute-Provence, à Lardiers, à 1 614 m d'altitude, le 30-IV-2002, en battant des pins et à La-Palud-sur-Verdon, crête de Barbin, le 1-V-1999 (AC).

Ernobius juniperi Chobaut, 1899

Décrit à partir d'exemplaires provenant de Camargue (bois des Rièges) et régulièrement repris par THÉRON [1975 et 1976] sur Genévriers de Phénicie (*Juniperus phoenicea* L.), en battant les branchettes dépérissantes brisées par les taureaux. Une capture de Christian Perez, à Digne (Alpes-de-Haute-Provence) le 27-IV-2003, indique d'une part que son aire de répartition française est beaucoup plus large que ce qu'on aurait pu supposer, et d'autre part qu'il se développe peut-être sur d'autres essences puisque le Genévrier de Phénicie est très rare dans la région de Digne (EL, PP). Il est amusant de signaler qu'une journée entière de prospection a été consacrée à la recherche de cette espèce au bois des Rièges, en

mai 2003, en compagnie de Christian Perez et de Daniel Pellegrin sans aucun résultat ! Cet *Ernobius* est également signalé d'Algérie [JOHNSON, 1975].

Ernobius reflexus (Mulsant & Rey, 1863)

Assez sporadique en France, il est rare dans les collections. Une femelle a été capturée au piège à interception, dans le département des Landes, à Saint-Paul-en-Born, le 7-VI-2005, par A. Brin, ce qui confirme sa présence sur le littoral atlantique signalée par JOHNSON [1975], sur l'île de Ré.

Anobiinae

Falsogastrallus unistriatus (Zoufal, 1897)

Première mention française pour cette espèce, fréquente en Europe du Sud-Est [LOHSE, 1987] et connue en Italie [AUDISIO *et al.*, 1995]. Sa présence aux Mayons, dans le département du Var, en 2002 (Moretto et Minetti leg.) laisse à penser qu'il devrait pouvoir être trouvé également dans les départements limitrophes (HB).

Gastrallus knizeki Zahradník, 1993

Une petite série de cette espèce signalée récemment [ALLEMANT, 2006] a été obtenue à partir d'un élevage de Gui (sur Pommier) prélevé à Sauveterre-de-Comminges (Haute-Garonne), éclos en juin 2006 (HB). C'est également en élevant du Gui (sur Tilleul) cueilli en avril 2006, dans la forêt de la Sainte-Baume (Var) que deux individus ont été obtenus en juin 2006 (BB).

Oligomerus disruptus Baudi, 1873

Proche d'*O. ptilinoïdes* (Wollaston, 1854) mais s'en différenciant par quelques détails constants de l'habitus, ce taxon semble endémique de la Corse et de la Sardaigne [PORTA, 1929; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938; AUDISIO *et al.*, 1995]. Il a été repris en Corse-du-Sud, dans la réserve de Scandola, le 27-VI-1990 (C. Cocquemot leg.) et, plus récemment, près de Porto-Vecchio, en 2002 (EJ).

Xyletininae

Pseudoptilinus fissicollis (Reitter, 1876)

Comme son nom l'indique cette espèce est plus proche, par son aspect extérieur, des *Ptilinus* que des *Xyletinus*. Une femelle a été découverte à Aiguines (Var), en forêt de Margès, le 13-VI-1987 (PP). Les circonstances précises de la capture n'ont malheureusement pas été notées. Signalons

simplement que cette espèce est citée sur le Tilleul, essence abondante en forêt de Margès. Il s'agit d'une première mention pour notre pays. Cette espèce, jamais fréquente, est signalée en Pologne [DOMINIK, 1955], en Allemagne et en Tchécoslovaquie [LOHSE, 1987]; elle n'est pas connue en Italie.

Xyletinus (Xyletinus) balcanicus Gottwald, 1977

Les espèces françaises du genre sont fort mal connues en raison de nombreuses synonymies, d'une certaine variabilité individuelle et de la non prise en compte des caractères génitaux par les « Anciens ». Il y a donc fort à parier que de prochaines investigations viendront enrichir la connaissance des espèces présentes en France : il est certain que des membres du groupe *X. fibyensis* Lundblad, 1949 – *vaederoeensis* Lundblad, 1969, qui reste à éclaircir, s'y trouvent et probable que *X. longitarsis* Jansson, 1942 attend son identification dans quelque couche oubliée de collègues à qui nous faisons appel. *X. balcanicus* a été découvert en Camargue à la Tour-du-Valat (Bouches-du-Rhône), en 1983 (PP) et à Saint-Privat (Hérault), en 2003 et 2005 (B. Bordy leg.). C'est une espèce nouvelle pour la France qui a été décrite à partir d'individus provenant du secteur des Balkans [GOTTWALD, 1977] mais dont la répartition devrait comprendre une partie plus importante du pourtour méditerranéen (BB, EL).

Lasioderma kiesenuwetteri Schilsky, 1899

Première mention française pour cette espèce connue d'Europe méridionale dont l'Italie [TOSKINA, 1998; AUDISIO *et al.*, 1995]. Plusieurs nouvelles localités disjointes établissent désormais que ce *Lasioderma* est présent dans la majeure partie du domaine méditerranéen français et que de nouvelles occurrences viendront probablement compléter la distribution de cette espèce. L'élevage à partir d'inflorescences sèches de Chardon-aux-ânes (*Onopordon* sp.) et de Centaurées (*Centaurea* sp.) dans la réserve naturelle « Peau de Meau », dans la Crau (Bouches-du-Rhône), et de deux stations disjointes près de Pontevès (Var) a permis d'obtenir des éclosions en juillet 2006. Les larves se situent sur le réceptacle, aucune n'a été trouvée dans les tiges (BB). Trois autres localités sont attestées à La Brillanne (Alpes-de-Haute-Provence), chasse de nuit, lampe à ultra-violet en 1997 (AC), à Belgodère (Corse), col de Casella, au fauchage, le 15 juillet 2000 (AC) et à Sainte-Marie-Plage (Pyrénées-Orientales,) obtenu à partir de tiges de « chardons », en 2000 (HB).

Dorcatominae

Stagetus andalusiacus cribricollis Aubé, 1861

Une série de cette espèce signalée très récemment en France [ALLEMAND, 2006] a été recueillie au piège à interception, à Collobrières (Var), réserve biologique intégrale des Maures, entre le 18-VII et le 3-VIII-2005. On peut s'étonner qu'une espèce microptère soit prise dans un piège censé prendre des espèces au vol, mais le piège était pendu contre le tronc d'un vieux Châtaignier à cavités et on peut supposer que les insectes y ont glissé en cheminant depuis l'écorce (HB).

Dorcatoma lanuginosa Baudi, 1873

Au même endroit et dans les mêmes conditions, mais cette fois avec un piège pendu dans un Chêne-liège, ce nouveau *Dorcatoma* pour la France a été capturé le 28-VI-2005 (HB). Deux autres localités sont également connues grâce à des élevages à partir de *Fomes fomentarius* (L. : Fries) récoltés au mois d'avril 2006 et éclos au mois de juin de la même année, la première est située dans les environ de Saint-Martin-de-Crau (Bouches-du-Rhône), la seconde dans la forêt recouvrant le versant nord de la Sainte-Baume (Var) (BB). Enfin, une dernière localité vient d'être découverte au moment où cette note allait être envoyée, les individus sont issus, durant le mois de mai 2007, d'un élevage de polypores sur peuplier récoltés à La Motte, département du Var, au Pont d'Endre (PP)

Dorcatoma minor Zahradník, 1993

La répartition de ce *Dorcatoma* signalé en France par NEUMANN & BÜCHE [1998], puis par ROGÉ [2005] et enfin par ALLEMAND [2006] s'étend vers le nord avec deux nouvelles localités dans le département des Yvelines obtenues grâce à des élevages dans des Polypores réalisés par F. Arnaboldi. La première localité est située à Gazeran, dans la réserve biologique du Bois de Gazeran, éclos de *Fomes fomentarius* en mai 2006, la seconde provient de Senlis, réserve biologique de Bois Boisseau, l'éclosion ayant également eu lieu en mai 2006.

Dorcatoma androgyna Büche, 2001

Déjà signalée en Corse [BÜCHE, 2001], l'espèce est maintenant connue en France continentale grâce à une capture d'un individu mâle au piège à interception entre le 23-VI et le 13-VII-2004, à Les Mayons (Var), dans une forêt de Chênes-lièges de Saint-Daumas (HB).

Ce nombre important d'espèces nouvelles ou méconnues dans notre pays ne doit pas être interprété uniquement comme des extensions de l'aire de répartition de ces taxons, les difficultés à cerner le statut systématique de certaines espèces et l'absence de synthèse moderne en langue française sont les premières en cause. Ceci est par exemple illustré par le rythme des récentes « nouveautés » pour notre faune : *Dorcatoma minor* [NEUMANN & BÜCHE, 1998], confirmé quelques années après [ROGÉ, 2005], *Dorcatoma androgyna* [BÜCHE, 2001], *Dorcatoma ambjoerni* Baranowski, 1985 [BRUSTEL & ROGÉ, 2005]... Pour cette raison et afin de faire progresser les connaissances dans ce domaine, cette note sera bientôt suivie par la publication d'une liste systématique des Anobiidae de la faune de France et par des clefs d'identification qui seront fractionnées par sous-familles. Nous invitons les collègues possédant des informations particulières à contacter l'un d'entre nous (EL) afin que ces futures publications soient les plus complètes possibles.

Remerciements. – Les auteurs sont très reconnaissants à toutes les personnes qui, de près ou de loin, ont apporté leur contribution à l'élaboration de cet article : Roland Allemand, Frédéric Arnaboldi, Bernard Bordy, Antoine Brin, Bernardo Cecchi, Christian Cocquempot, Dominique Guicheteau, Colin Johnson, Robert Minetti, Philippe Moretto, Christian Perez, Jean Rogé, Jean-Marie Royer, Yves Thieren, Lionel Valladares et Daniel Vallauri.

Références bibliographiques

- ALLEMAND R., 2006. – Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 62 (3-4) : 65-66.
- AUDISIO P., GOBBI G., LIBERTI G. & NARDI G., 1995. – *Checklist delle specie della fauna italiana. Coleoptera polyphaga IX (Bostrichoidea, Cleroidea, Lymexyloidea)*. Fasc. 54. Bologna, Calderini, 27 p.
- BRUSTEL H. & ROGÉ J., 2005. – Présence en France, dans le Gers, de *Dorcatoma ambjoerni* Baranowski, 1985 (Coleoptera, Anobiidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (n. s.), 22 (1) : 91-92.
- BÜCHE B., 2001. – A new fungivorous Deathwatch beetle from Europe (Coleoptera, Anobiidae). *Entomologische Blätter*, 96 (3) : 229-234.
- DOMINIK J., 1955. – *Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XIX Coleoptera. Zeszyt 41 Anobiidae. Polski związek entomologiczny, Nr 6.* Warszawa, Państwowe wydawnictwo naukowe, 69 p.
- GOTTWALD I., 1977. – Die paäarktischen *Xyletinus*-Arten (Coleoptera, Anobiidae). *Acta entomologica bohemoslovaca*, 74 : 158-177.
- JOHNSON C., 1975. – A review of the palaearctic species of the genus *Ernobius* Thomson (Col. Anobiidae). *Entomologische Blätter*, 71 (2) : 65-93.
- LACLOS E. DE & PONEL P., 2005. – *Homophthalmus rugicollis* (Mulsant & Rey, 1853) présent au nord de la Loire (Coleoptera, Anobiidae). *L'Entomologiste*, 61 (3) : 135-138.
- LAWRENCE J.F. & NEWTON A.F., 1995. – Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names). In *Papers celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson*, Varsovie, éditions Pakaluk & Ślipiński, 782-788.
- LOHSE G.A., 1987. – Anobiidae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A., *Die Käfer Mitteleuropas. Tereidilia, Heteromera, Lamellicornia. Band 8.* Krefeld, Goecke & Evers, 27-59.
- MULSANT E. & REY C., 1864. – *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Térédiles*. Paris, F. Savy libraire-éditeur, 391 p.
- NEUMANN C. & BÜCHE B., 1998. – *Dorcatoma minor* Zahradník 1993 (Coleoptera : Anobiidae) – Anmerkungen zur Bestimmung, Verbreitung und Biologie auch der verwandten Arten. *Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart*, 33 : 67-71.
- PORTA A., 1929. – *Fauna Coleopterum Italica. 3. Diversicornia*. Piacenza, Stabilimento Tipografico Piacentino, 466 p.
- PORTEVIN G., 1931. – *Histoire naturelle des Coléoptères de France. T.II*. Paris, Lechevalier, 542 p.
- ROGÉ J., 2005. – *Dorcatoma minor* Zahradník, 1993, dans le sud-ouest de la France (Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae). *L'Entomologiste*, 61 (4) : 179-180.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935-1938. – *Catalogue raisonné des Coléoptères de France*. L'Abeille, volume 36, 467 p.
- THÉRON J., 1975. – *Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard (1^{ère} partie)*. Nîmes, Société d'étude des sciences naturelles de Nîmes, 410 p.
- THÉRON J., 1976. – *Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard (2^e partie)*. Nîmes, Société d'étude des sciences naturelles de Nîmes, 223 p.
- TOSKINA I.N., 1998. – Rare and new Anobiidae (Coleoptera) from the Arabian Peninsula. *Fauna of Arabia*, 17 : 51-91. •