

Coléoptères Rhysodidae en France : données complémentaires pour *Rhysodes sulcatus* (F., 1787) et incitation à la recherche d'*Omoglymmius* (s. s.) *germari* (Ganglbauer, 1892)

Hervé BRUSTEL * & Nicolas GOUIX **

* Université de Toulouse, École d'ingénieurs de Purpan, INPT, UMR Dynafor 1201
75 voie du Toec, F-31076 Toulouse cedex 3
herve.brustel@purpan.fr

** Conservatoire des espaces naturels de Midi-Pyrénées
75 voie du Toec, F-31076 Toulouse cedex 3
nicolas.gouix@espaces-naturels.fr

Résumé. – De nouvelles données sur *Rhysodes sulcatus* (F., 1787) permettent de dresser des cartes de répartition actualisées en France et dans le nord de l'Espagne. La présence en France d'*Omoglymmius* (s. s.) *germari* (Ganglbauer, 1892) est supposée. Les habitus des quatre espèces européennes de Rhysodidae sont présentés.

Summary. – Some new French and Spanish records of *Rhysodes sulcatus* (F., 1787) are presented with up to date distribution maps. Occurrence in France of *Omoglymmius* (s. s.) *germari* (Ganglbauer, 1892) is considered. Habitus of the four European species of Rhysodidae are presented.

Mots-clés. – Coléoptère, Rhysodidae, France, Espagne, distribution, Directive Habitats.

Key-words. – Coleoptera, Rhysodidae, France, Spain, distribution, Habitat Directive.

Les Rhysodidae de la faune européenne sont représentés par quatre espèces [DAJOZ, 1975; BELL & BELL, 1982; BELL, 2003] :

– *Rhysodes sulcatus* (F., 1787) (Figures 1a et 1b) est signalé en Espagne, France, Italie, Serbie, Bosnie-Herzégovine, Roumanie, Allemagne (données anciennes), Hongrie, Suède (données anciennes),

Grèce, République tchèque, Slovaquie, Pologne, Ukraine, Sud-Ouest de la Russie (Caucase), Turquie et jusqu'à l'Ouest sibérien ;

– *Clinidium* (*Arctoclinidium*) *canaliculatum* Costa, 1839 (Figure 2a) est connu d'Italie méridionale (Calabre et Sicile) et de Grèce ;

– *Clinidium* (*Arctoclinidium*) *marginicolle* Reitter, 1889 (Figure 2b) est propre aux montagnes au sud et à l'ouest de la Caspienne en Azerbaïdjan et Iran ;



Figure 1. – *Rhysodes sulcatus* : a) femelle de vallée d'Ossau ; b) mâle du Cantal (trait d'échelle : 2 mm, clichés Pierre Zagatti).



Figure 2. – Genre *Clinidium* : a) *C. canaliculatum*, femelle de Grèce ; b) *C. marginicolle*, mâle d'Iran (trait d'échelle : 2 mm, clichés Pierre Zagatti) ;

– *Omoglymmius* (*s. s.*) *germari* (Ganglbauer, 1892) (Figures 3a et 3b) est mentionné d'Italie (dont Sicile), Suisse, Bosnie, Grèce, Bulgarie, Moldavie, Roumanie, Autriche, Hongrie, République Tchèque, Slovaquie, Pologne, Ukraine (Crimée), sud-ouest de la Russie (Caucase), Arménie, Géorgie, Azerbaïdjan (Talysh), Iran (Kopet Dagh), Turquie et aussi en France [BELL & BELL, 1982; BELL, 2003]. Il n'est pas exclu que les populations occidentales et orientales correspondent à deux espèces distinctes [BELL & BELL, 1982]. La mention de Suisse [DAJOZ, 1975] n'est pas reprise par BELL [2003].



Figure 3. – *Omoglymmius germari*: a) femelle de Slovaquie; b) mâle de Grèce (trait d'échelle : 2 mm, cliché Pierre Zagatti).

Omoglymmius (*Pyciglymmius*) *lederi* (Lewis, 1888), est signalé par DAJOZ [1975] car décrit du Caucase mais vraisemblablement mal étiqueté et donc apatride [BELL & BELL, 1978]. Il est exclu depuis peu de la faune paléarctique [BELL, 2003].

En France, une première synthèse des données sur *Rhysodes sulcatus* [BRUSTEL & VAN MEER, 1999], reprise depuis, en partie et avec apport d'une donnée originale [ROUSSET *et al.*, 2005] ou en détail [OROUSSET, 2005], doit aujourd'hui être complétée par de nouvelles données originales, dont une plus à l'ouest de la distribution jusque-là connue, par quelques précisions sur certaines données anciennes et sur sa distribution dans les Pyrénées (France et Espagne). La seule donnée des Hautes-Pyrénées [DAJOZ, 1975] doit par contre être invalidée (R. Dajoz, comm. pers.).

L'actualisation fine de la répartition de cette espèce revêt une importance capitale puisqu'il s'agit d'un taxon inscrit en Annexe II de la Directive européenne Habitat, ce qui implique une obligation de résultat pour l'État français en matière de conservation des populations connues. S'agissant d'une des rares espèces des vieilles hêtraies-sapinières présentant un tel statut, l'enjeu de la connaissance de sa distribution n'en est que plus important.

La présence en France d'*Omoglymmius* (*s. s.*) *germari* (Ganglbauer, 1892) est sujette à caution mais n'est pas impossible.

Rhysodes sulcatus

Dans les Pyrénées espagnoles, sa présence est établie [ALONSO-ZARAZAGA & LOPEZ-COLON, 2002] mais les données représentées par quelques exemplaires conservés au Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid sont anciennes. Quelques données récentes (Iñaki Recalde, comm. pers) complètent la cartographie proposée (Figures 4 et 5) :

- Valle de Ordesa (Huesca), VII-1934, C. Bolivar leg. ;
- Selva de Oza (Huesca), VII-1964, M. Gonzalez leg. ;
- Selva de Irati (Valle de Salazar, Navarra), Inmediaciones de la Hermita de La Virgen de Las Nieves, 26-II-2000, 7 ex. tronc de Sapin, Y. Recalde leg. ;
- Selva de Irati (Valle de Salazar, Navarra), pista de Koixta, 17-VIII-2001, un ex. mort en tronc de Sapin, Y. Recalde leg.

En France, les dernières listes actualisées de données [BRUSTEL & VAN MEER, 1999; OROUSSET, 2005] peuvent être complétées comme suit :

- Loire : un ex. étiqueté « Mont Pilat » (avant 1950 : ex coll Levasseur ? ; > ex coll Pierre Boudet ; in coll Jean-Hervé Yvinec) ; et aussi un ex. « Mont Pilat » (au Muséum de Genève : Mickaël Blanc, comm. pers.) ;
- Cantal : gorges de la Rhue, « Forêt aux environs de Saint-Amandin », 27-VIII-2000, (O., G. & J. Rousset leg. ; ROUSSET *et al.*, 2005) ; *idem*, 5-V-2009 (B. Calmont leg.) ;
- Aude : plusieurs captures entre le massif des Fanges et la donnée historique en forêt de Gesse (Y. Cambefort leg.), à Lapradelle-Puylaurens au col Campérié, 26-X-2007 (L. Valladares et H. Brustel leg.) et en forêt d'En Malo – Bac d'Estable, 3-XI-2010 (Réseau entomologique de

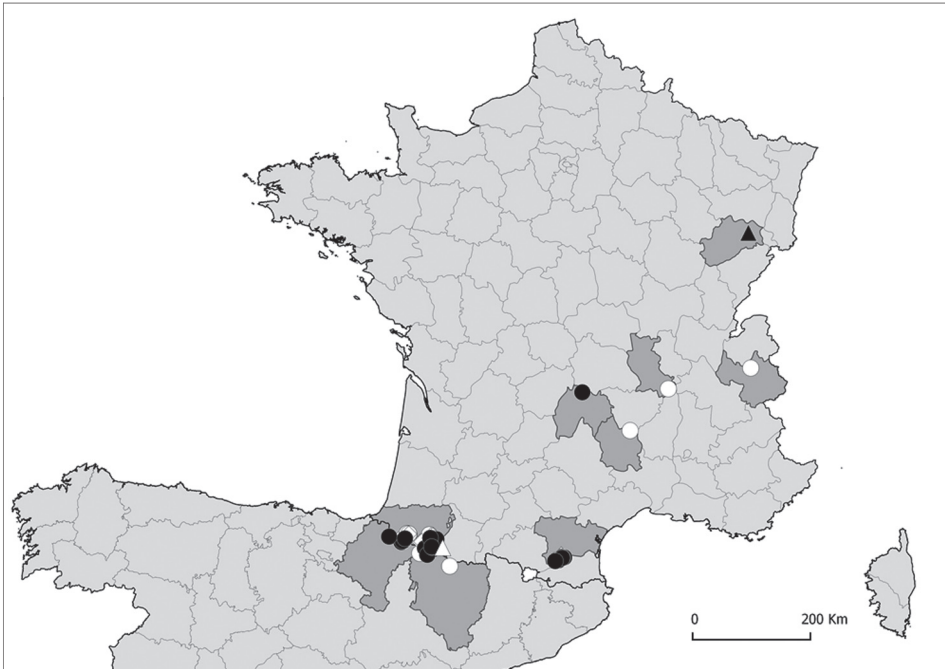


Figure 4. – Distribution de *Rhysodes sulcatus* en France et en Espagne. Légendes : ● après 2000; ○ entre 1980 et 2000; ○ avant 1980; △ invalide; ▲ fossile).

l'ONF et H. Brustel leg.); nouvelles données dans le massif de Gesse, 19-X-2011, commune de Roquefort-de-Sault, sous le pic de la Raou, en petit nombre dans une grume très cariée de sapin, avec *Ostoma ferruginea* (L., 1758) (Col., Trogossitidae) et *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) (Col., Elateridae) (H. Brustel, G. Lesage, F. Soldati et L. Valladares leg.) ainsi qu'au bord de la route d'Escouloubre (H. Brustel, G. Parmain et F. Soldati leg.);

- Pyrénées-Atlantiques en vallée d'Aspe : Accous, 16-X-2009, à Coste Broucous; Borce, 10-VI-2011, au bord du lac d'Anglus; Osse-en-Aspe, 1-XI-1999, en forêt d'Issaux vers le col de Labays; Osse-en-Aspe, 1-XI-1999, en forêt d'Issaux au Pont du Gouat (C. Van Meer leg., pour le compte de l'ONF et du Parc national des Pyrénées); aussi en forêt d'Issaux, dans *Abies*, 10-VIII-2000 (B. Moncoutier leg.);
- Pyrénées-Atlantiques, en forêt d'Iraty : 24-VI-2007, à 200 m à l'ouest du col d'Iratzabaleta; 3-VI-2010, à Bagourdinéta; 21-V-2010, à Cayolar d'Uthurchara; 17-IX-2011, près d'Ourdanpachia (Cyrille Van Meer leg.);
- Pyrénées-Atlantiques, en vallée des Aldudes : Banca, forêt d'Hayra au col de Teïlary, 900 m, 29-X-2010 (H. Brustel leg.).

Cette dernière donnée est actuellement la plus occidentale connue pour *Rhysodes sulcatus* (Figures 4 et 5). La vallée d'Aspe, grâce aux prospections récentes démontre, s'il en était besoin, qu'il s'agit d'un ensemble de haut-lieux pour la faune saproxylique, autant que ses territoires voisins, la vallée d'Ossau et le massif d'Iraty.

Après ces ajouts, il convient de retrancher la donnée de DAJOZ [1975], en haute vallée d'Arrens, seule donnée des Hautes-Pyrénées. En effet, nous avons tout d'abord recherché cette espèce en 2008 et 2009 dans cette vallée qui présente un potentiel certain pour *Rhysodes* dans trois secteurs en particulier : le versant Est surplombant l'entrée du Parc des Pyrénées (sapinières de Bédoul et de Mont Maou), la sapinière de Pont Carran et la sapinière d'Estousou. L'absence d'observation nous a conduit à interroger directement l'inventeur de la donnée et il nous a répondu : « En ce qui concerne *Rhysodes*, la localité est dans la vallée d'Ossau (non Arrens) dans un diverticule, le ravin du Bitet, situé vers 1 000 mètres à droite (à l'ouest) de la route qui mène à Gabas. Ce ravin était parcouru à l'époque par une route très étroite et à peine fréquentée. Le ravin est très encaissé. Du côté droit de la route à côté du ravin il y avait

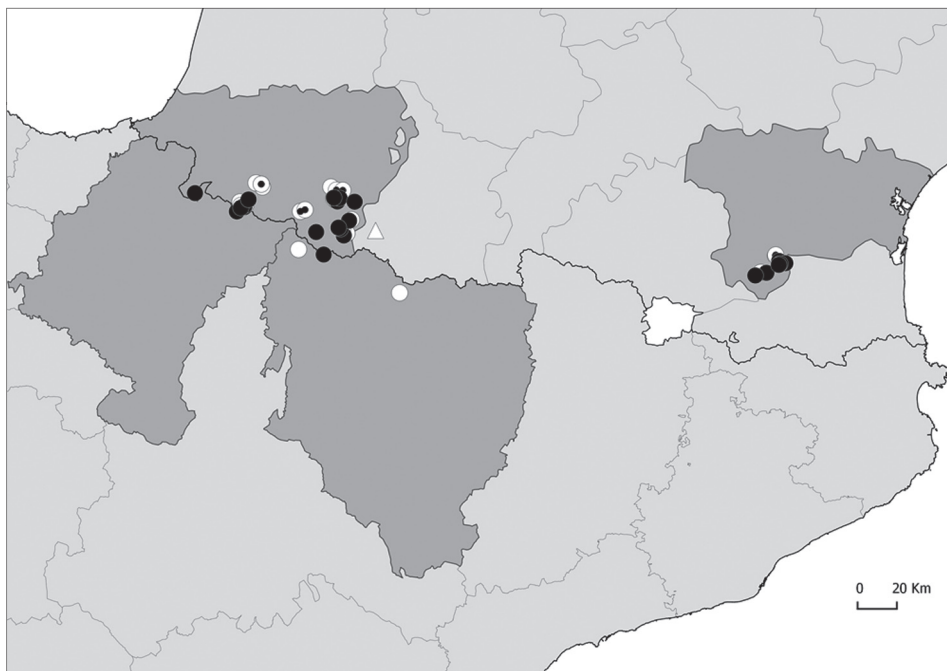


Figure 5. – Distribution de *Rhysodes sulcatus* dans le massif pyrénéen. Légendes : ● après 2000; ◐ entre 1980 et 2000; ○ avant 1980; △ invalide.

de nombreux très vieux hêtres et c'est là que j'ai trouvé *Rhysodes* » (R. Dajoz, comm. pers, 14 juin 2009). Ceci corrige donc drastiquement le texte de DAJOZ [1975] : « En France, la localité classique est celle de la vallée d'Ossau signalée par Sainte-Claire-Deville d'après Dufour. Nous n'avons jamais retrouvé cette espèce dans cette localité et aucun autre entomologiste non plus, du moins à notre connaissance. Par contre diverses localités ont été signalées dans le pays basque aux environs de Larrau et en particulier en forêt d'Iraty [...]. Nous l'avons personnellement récolté dans la même région et au lieu-dit le Pont d'Amuby en juillet 1970. Une autre station se trouve plus à l'Est dans les Pyrénées : Haute-Vallée d'Arrens, non loin de la porte du Parc National des Pyrénées, vers 1 500 m d'altitude, où nous avons trouvé cette espèce en juillet 1970. » *Rhysodes* n'est donc peut-être pas en vallée d'Arrens, mais il est commun en vallée d'Ossau, où de nombreux entomologistes ont pu l'y observer ! La mention espagnole en vallée d'Ordesa pourrait inciter à rechercher l'espèce au cœur des Hautes-Pyrénées en France, même si à cette longitude, la haute chaîne des Pyrénées constitue une réelle barrière naturelle.

La mention en forêt de Rhonnes ou Ronne (Savoie), ancienne, doit inciter à des prospections intenses. À Auroux (Lozère), les forêts sont aujourd'hui très dégradées et majoritairement jeunes et non spontanées (obs. pers.). Il existe par contre quelques lambeaux lozériens, ardéchois et auvergnats de vieilles sapinières qui, comme ce fut le cas pour les gorges de la Rhue, dans le Cantal, recèlent peut-être encore quelques trésors des forêts anciennes, dont le *Rhysodes* !

Dans la majorité des cas, ce sont les grosses pièces cariées de bois au sol qui intéressent le *Rhysodes*, principalement dans les hêtraies-sapinières. Dans les secteurs où l'espèce est connue, sa découverte est en général assez facile et c'est la quantité de bois favorables qui semble déterminer son abondance. Ainsi, il est fréquent et abondant dans les chablis réguliers des couloirs d'éboulis de la vallée d'Ossau, sur les grumes abandonnées en forêt d'Iraty, ou dans les cimetières de Sapin en limite trop sèche et basse des forêts de l'Aude.

La carte de répartition de cette espèce sera prochainement accessible en ligne sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) : <http://inpn.mnhn.fr/isb/accueil/index>. Gageons qu'elle soit complétée par des redécouvertes dans l'Est du massif central et les Alpes.

Ommoglymmius germari

La présence de cette espèce en France pose questions. Au plus près de notre pays, DAJOZ [1975] la cite de Suisse (Schandau), mais cette donnée n'est pas considérée par BELL [2003] et aucune donnée sérieuse n'est connue de C. Besuchet en Suisse (M. Blanc, comm. pers.). L'espèce semble par contre bien établie en Italie d'après Luigioni [1929, in GRANDI, 1972] : Pouilles, Latium, Toscane, Campanie et Basilicate. Pour la France, la mention dans PORTEVIN [1929] n'est peut-être pas innocente, mais on ne peut pas aujourd'hui spéculer sur sa source. BELL & BELL [1982] ont étudié un mâle de la collection de Masataka Sato (Nagoya, Japon) provenant de « Monguillon, Basses Alpes » origine de la mention en France dans BELL [2003]. Le problème est que cette localité ne correspond à aucune commune du Sud des Alpes et que nous n'avons pas d'éléments sur un éventuel lieu-dit correspondant. Sans doute s'agit-il d'Eugène Monguillon, rédacteur du Catalogue des Coléoptères de la Sarthe car souvent, l'étiquetage très fragmentaire des anciens ne laissait paraître que le nom du récolteur et la localité (F. Soldati, comm. pers.). La donnée n'est pas datée et il paraît difficile de retrouver le spécimen. Pour autant, la large répartition de cette espèce et ses exigences biologiques ne sont pas incompatibles avec l'espoir de trouver *Ommoglymmius germari* dans notre pays. C'est une espèce qui est régulièrement liée aux bois cariés de Hêtre et de Chêne [DAJOZ, 1975; BELL & BELL, 1982]. Nous avons observé cette espèce à deux reprises et les conditions de capture ainsi que la faune associée peuvent trouver de nombreux points communs avec quelques caractéristiques de vieilles forêts en France :

- Grèce (Larissa), sur le karst du flanc Nord-Ouest du Mont Ossa, une petite colonie au cœur d'une grume de Sapin très dégradée (carie rouge) au sol dans une clairière ensoleillée, le 25-VI-2003, H. Brustel leg.;
- Roumanie (Arad), réserve forestière de Runcu-Grosi, un exemplaire dans le collet très carié (carie blanche tubulaire) d'un chablis de Chêne le 26-VI-2005, H. Brustel leg.

Remerciements. – Ce travail a été réalisé à la demande du Muséum national d'Histoire naturelle, dans le cadre d'un bilan sur les espèces méconnues de la Directive Habitats-Faune-Flore commandé par le Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports

et du Logement (direction de l'Eau et de la Biodiversité). Nous remercions Julien Touroult (MNHN, Service du Patrimoine Naturel), pour avoir initié et accompagné la réalisation de ce travail ainsi que Mickaël Blanc, Roger Dajoz, Clément Grancher, Guillaume Lesage, Bernard Moncoutier, Thierry Noblecourt, Guilhem Parmain, Iñaki Recalde, Fabien Soldati, Lionel Valladares, Cyrille VanMeer et Roger Vincent qui ont participé aux découvertes ou répondu à nos sollicitations lors de cette rédaction. Merci à Pierre Zagatti pour les clichés illustrant cette note (specimens in coll H. Brustel).

Références bibliographiques

- ALONSO-ZARAZAGA M.A. & LOPEZ-COLON J.I., 2002. – Presencia de *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) en la Peninsula Ibérica y materiales presentes en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Coleoptera : Carabidae o Rhysodidae). *Biocosme Mésogéen*, 19 (1-2) : 31-37.
- BELL R.T., 2003 – Rhysodidae Laporte 1840 : 78. In : I. LÖBL & A. SMETANA (ed.) : Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 1. Stenstrup, Appollo Books, 819 p.
- BELL R.T. & BELL J.R., 1978. – Rhysodini of the World. Part I. A new classification of the tribe, and a synopsis of *Ommoglymmius* subgenus *Nitiglymmius*, new subgenus (Coleoptera: Carabidae or Rhysodidae). *Quaestiones Entomologicae*, 14 : 43-88.
- BELL R.T. & BELL J.R., 1982. – Rhysodini of the World. Part III. Revision of *Ommoglymmius* Ganglbauer (Coleoptera: Carabidae or Rhysodidae) and substitutions for preoccupied generic names. *Quaestiones Entomologicae*, 18 : 127-259.
- BRUSTEL H. & VAN MEER C., 1999. – Sur quelques éléments remarquables de l'entomofaune saproxylique pyrénéenne et des régions voisines (Coleoptera). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 104 (3) : 231-240.
- DAJOZ R., 1975. – À propos des Coléoptères Rhysodidae de la faune européenne. *L'Entomologiste*, 31 (1) : 1-10.
- GRANDI G., 1972. – Comparative morphology and ethology of insects with a specialized diet, *Rhysodes germari* Ganglb. *Bollettino dell' Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna*, 30 : 21-47.
- OROUSSET J., 2005. – Le point sur la répartition de *Rhysodes sulcatus* F. en France (Col. Rhysodidae). *Le Coléoptériste*, 8 (3) : 173-205.
- PORTEVIN G., 1929. – *Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Tome I. Adepnaga, Polyphaga : Staphylinoidea*. Paris, Lechevalier, 649 p.
- ROUSSET O., ROUSSET G. & ROUSSET J., 2005. – Note de chasse. *Rhysodes sulcatus* F. en Auvergne. *Le Coléoptériste*, 8 (2) : 132. •