

- MILLER D. R. & KOSZTARAB M., 1979. – Recent advances in the study of scale insects. *Annual Review of Entomology*, **24**: 1-27.
- RAELIARISOA RAZAFINDRAKOTO C. & MATILE-FERRERO D., 2008. – Morphological studies of the cassava scale *Aonidomytilus albus* (Cockerell): adult male and female and their immature stages (Hemiptera: Coccoidea: Diaspididae: Diaspidinae) (p. 72-73). In: Branco M., Franco J. C. & Hodgson C. (eds), *Proceedings of the XI International Symposium on Scale Insect Studies*, Oeiras Portugal, 24-27 september 2007.
- RAZAFINDRAKOTO C., PONTE J. J. DA, ANDRADE N. C. DE, SILVEIRA FILHO J. & PIMENTEL-GOMES F., 1999. – Manipueira and heat treatment for the treatment of cassava cuttings attacked by scale insects. *Revista de Agricultura*, Piracicaba, **74**: 127-136.
- RIEHL L. A., 1990. – Chemical control (p. 363-388). In: Rosen D., *World Crop Pests Armored Scale Insects. Their Biology, Natural Enemies and Control 4B*. Amsterdam: Elsevier.
- STOETZEL M. B. & DAVIDSON J. A., 1974a. – Sexual dimorphism in all stages of the Aspidiotini (Homoptera: Diaspididae). *Annals of the entomological Society of America*, **67**: 138-140.
- 1974b. – Biology, morphology and taxonomy of immature stages of 9 species in the Aspidiotini (Homoptera: Diaspididae). *Annals of the entomological Society of America*, **67**: 475-509.
- TAKAGI S., 2000. – Four extraordinary diaspidids (Homoptera: Coccoidea). *Insecta Matsumurana*, **57**: 39-87.
- 2002. – One new subfamily and two new tribes of the Diaspididae (Homoptera: Coccoidea). *Insecta Matsumurana*, **59**: 55-100.

Stéphane BOUCHER, Hervé BRUSTEL & Cyrille VAN MEER. – *Platycerus spinifer* Schaufuss, élément autochtone de France continentale (Col., Lucanidae)

Platycerus spinifer Schaufuss, 1863 (*nec* 1862 *sensu auct.*) a été décrit sur une petite série des deux sexes “d’Espagne Centrale” [*nec* “Asturies” (BARAUD, 1993)]. Durant la majeure partie du XX^e siècle l’espèce fut considérée tantôt comme synonyme, tantôt comme variété de *P. caraboides* (Linné, 1758), y compris par les spécialistes réputés. Pourtant, elle en est très clairement distincte. Cette confusion eut en partie pour origine la méconnaissance générale de l’espèce, très peu d’échantillons ayant circulé avant les années 1960-1970. Elle fut réévaluée seulement à cette époque [*cf.* la brève synthèse de BARAUD (1993)]. Depuis lors, une littérature assez abondante et fournie, hispanique pour la plupart, a contribué à ce que *P. spinifer* soit beaucoup mieux connu. Sa répartition est étendue à la majeure partie de la péninsule Ibérique, Espagne (du piémont des Pyrénées à la Sierra Nevada) et Portugal (Centre et Nord), principalement sur les reliefs, parfois élevés (> 2500 m) (voir notamment ESPAÑOL, 1973; GROSSO-SILVA, 1999; GTLI, 2008-2013; LÓPEZ-COLÓN, 2000; MARTÍNEZ DE MURGUÍA *et al.*, 2003; NIETO & ALEXANDER, 2010). La larve habite et consomme de préférence des souches et troncs morts ou dépérissants de Fabaceae arbustives du genre *Genista*, également des Fagaceae des genres *Fagus* et *Quercus*. Larves et adultes sont grégaires, parfois en nombre. L’adulte est actif au printemps, volontiers héliophile, mais discret. La bionomie de l’espèce semble assez comparable à celles des autres *Platycerus* d’Europe.

Platycerus spinifer est le plus souvent considéré comme un endémique de la péninsule Ibérique; BARAUD (1993) l’avait toutefois localisé en France des Pyrénées-Atlantiques, massif de la grande forêt d’Iraty (> 300 m, < 2300 m), *via* M. Lavit. Le (ou les) spécimen de Baraud n’est pas aujourd’hui dans sa collection au Muséum national d’Histoire naturelle à Paris. Cette unique référence, non confirmée depuis, considérée douteuse par certains, ne peut en effet être tenue pour formellement établie. Il en est de même de toutes autres citations de France, reprenant celle-ci ou dépourvues d’un minimum de précisions avérées ou vérifiables. D’autre part, une récente indication fut diffusée en ligne sur le forum Web *Le Monde des Insectes* (2008) : un petit mâle de Larrau, Pyrénées-Atlantiques (sans autre précision, > 300 m, < 2300 m), soit proche d’Iraty. Ce spécimen n’est sans doute pas un *P. spinifer*. Pour s’en convaincre, on peut faire la comparaison avec un autre petit mâle, du véritable

P. spinifer, observé en Navarre sur *Fagus* et posté par notre collègue P. Stéfani sur le même site Web (2008) : la coloration verdâtre, la base proximale mandibulaire épaissie, les fortes épines mésotibiales, les protibias plus larges, etc., caractérisent l'espèce et soulignent la confusion. Le spécimen de Larrau appartient à l'une des espèces du groupe de *P. caraboides*, sur lequel nous devrions revenir ultérieurement.

Plus certainement, nous avons observé *Platycerus spinifer* à plusieurs reprises, dans deux secteurs différents des Pyrénées-Atlantiques, l'un plus occidental que celui d'Iraty. La première observation eut lieu sur la route D406 vers Sare [en provenance de Pampelune (Navarre), peut-être à 10 km de la frontière], à une altitude proche de 500 m sur pente peu boisée exposée au nord : deux adultes, mais pas de larve ni de nymphe, dans une vieille et grosse souche en majeure partie morte, cariée, de *Genista* (mi-août 1994, SB). Les observations suivantes eurent lieu sur plusieurs sites en forêts d'Iraty et de Sare depuis 1995, sur *Salix* (CVM), puis en forêt d'Hayra, Banca, vallée des Aldudes en 2010, sur *Fagus* (HB). Les secteurs de Sare et de Banca sont séparés par l'apophyse espagnole située au NNE du Parc Naturel del Señorío de Bertiz (Navarre), dans la hêtraie duquel a récemment été répertorié *P. spinifer* (RECALDE IRURZUN & SAN MARTÍN MORENO, 2008).

Suite cohérente de la distribution de l'espèce sur la majeure partie du piémont Pyrénéen sud occidental, du Pays Basque à la Navarre, sa présence en France est un fait confirmé. Cette présence ne peut être accidentelle ou opportuniste, mais liée à une permanence naturelle, d'origine ibérique. Il semble assez clair que l'espèce n'y est pas commune pour autant, et bien que les prospections entomologiques menées depuis 150 ans au moins eussent été nombreuses et productives, les Pyrénées françaises révéleront çà et là des secteurs d'occupation sans doute bien plus largement étendus pour le *Platycère* de Schaufuss.

AUTEURS CITÉS

- BARAUD J., 1993. – Les Coléoptères Lucanoidea de l'Europe et du Nord de l'Afrique. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **62** (2) : 42-64.
- ESPAÑOL F., 1973. – Entomofauna forestal española: Fam. Lucanidae (Col. Scarabaeoidea). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, **54** : 99-111.
- GROSSO-SILVA J. M., 1999. – Contribuição para o conhecimento dos lucanídeos (Coleoptera, Lucanidae) de Portugal. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **25** : 11-15
- GTLI, 2008-2013. – Grupo de Trabajo sobre Lucánidos Ibéricos. Avilés, Asturias, Esp. Quirós Menéndez A. R., Base de datos *Platycerus spp.* En ligne : <http://entomologia.rediris.es/gtli/>
- Le Monde des Insectes, 2008-2013. – *Platycerus spp.* <http://www.insecte.org/forum/>
- LÓPEZ-COLÓN J. I., 2000. – Familia Lucanidae. In : Martín-Piera F. & López-Colón J. I., Coleoptera, Scarabaeoidea I. *Fauna Ibérica*, **14** : 528 p.
- MARTÍNEZ DE MURGUÍA L., CASTRO A. DE, SIERRA RON M. & MOLINO-OLMEDO P., 2003. – *Estudio de diversidad de Artrópodos saproxílicos forestales de Aralar, con especial atención a las especies incluidas en convenios internacionales. Memoria.* Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritz, Dpto de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Dirección de Biodiversidad, San Sebastián, 84 p.
- NIETO A. & ALEXANDER K. N. A., 2010. – *European Red List of Saproxylic Beetles.* Luxembourg : Publications Office of the European Union, 46 p. En ligne : <http://www.iucnredlist.org/europe> et <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist>.
- RECALDE IRURZUN J. I. & SAN MARTÍN MORENO A. F., 2008. – *Estudio de la coleopterofauna saproxílica del Parque Natural del Señorío de Bertiz 2007.* Navarre : Bertiz, 57 p. En ligne : www.parquedebertiz.es/
- SCHAUFUSS M. L. M., 1863. – Coléoptères nouveaux appartenant à la faune d'Espagne. *Revue et Magasin de Zoologie*, (2) **15** : 120-121 [cfr. in *Sitzber. D. Ges. Isi.* Dresden, Jhg. 1862 (édit. 1863) : 189-204].

(S. B. : Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<sbl@mnhn.fr>

H. B. : École d'Ingénieurs de Purpan, 75 voie du Toec, BP 57611, F – 31076 Toulouse cedex 3 <herve.brustel@purpan.fr>

C. V. M. : Office national des Forêts, quartier Hergaray, F – 64310 Saint-Pée-sur-Nivelle <cyrille.van-meer@onf.fr>