

Bull. Soc. linn. Bordeaux, 29 (1) 2001 : 29-32 .

***Hypocaccus specularis* (MARSEUL), quelques précisions sur sa distribution en France (Col. Histeridae)**

Michel SECQ

Route de Bordeaux, Les Fosses Nord, 24230 Montcaret

Jean-Philippe TAMISIER

2, rue des Pavillons, 47300 Villeneuve-sur-Lot

Abstract : The authors bring correctness about distribution of *Hypocaccus specularis* (MARSEUL) in France.

Mots-clés : Insecta, Coleoptera, Histeridae, *Hypocaccus specularis*, France.

Lors de l'excursion entomologique effectuée dans l'Hérault et le Gard par la Société Entomologique de France en Juin 2000, l'un d'entre nous (J.-P. TAMISIER) réalisa une étonnante capture permettant de combler une sérieuse lacune dans l'aire de distribution de *Hypocaccus specularis*. Sa récente découverte dans le Gard et en région Méditerranéenne, nous incite à élaborer une petite mise au point sur la distribution de l'espèce en France.

La littérature entomologique renferme uniquement d'anciennes citations, les récentes mentions de CALLOT & GANGLOFF, de GOMY et de SECQ se limitent aussi à de vieilles captures. Il y a dans le lot quelques références à supprimer suite à des erreurs de détermination ou de rédaction :

- Le *S. specularis* cité des Landes par GOBERT (1873 : 94) se rapporte à *Hypocaccus rugiceps* (DUFTSCHMID), (cf. GOZIS & FAUVEL, 1886 : 203).

- Le *S. specularis* cité du Var par BÉTIS (1908-1926 : 393) se rapporte à *Saprinus politus* (BRAHM), (cf. CAILLOL, 1913 : 90)

- Le *S. specularis* cité du Loiret par FONGOND (1949 : 201-202) se rapporte à *Hypocaccus rugiceps* (DUFTSCHMID), (cf. SECQ, 2000 : 235).

- Il suffit également de consulter la monographie des Histérides de MARSEUL (1855 : 704) pour constater une confusion de la part de SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1935-1938 : 188), ce dernier auteur donne comme loc. type du *S. specularis*

Nantes, Orléans, Calais, Le Havre, Lyon. Ces 5 localités se rapportent en fait à *S. rugiceps* puisque la description du *S. specularis* commence quelques lignes plus bas sur la même page 704 et se termine avec les mentions Allemagne, Turquie, Autriche à la page 706.

L'élimination de 7 départements [Landes (GOBERT, 1873) ; Var (BÉTIS, 1908-1926) ; Loiret (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938 ; SECQ, 2000) ; Loire-Atlantique, Pas-de-Calais, Rhône, Seine-Maritime (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938)] réduit sensiblement le peu d'informations disponibles sur l'espèce. Désormais, il reste à prendre en considération seulement 10 localités pour 7 départements de France (voir carte de distribution) :

- ALLIER : Gannat (OLIVIER, 1883-1889 ; VITURAT & FAUCONNET, 1908 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938), Moulins (VITURAT & FAUCONNET, 1908).

- GARD : Saint-Martial, Pont de Camboulon, alt. 330 m (J.-P. TAMISIER), 2 ex., 18-VI-2000, berges du Rieutord, sous une pierre de la berge sablonneuse à proximité immédiate de l'eau, attirés là par une grosse larve aquatique (Diptère, Tabanidae?) morte et nécrosée qu'ils dévoraient.

- HAUTE-GARONNE : Toulouse (MARQUET, 1870 ; GOZIS & FAUVEL, 1886 ; MARQUET, 1898 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938) ; (!).

- PUY-DE-DÔME : Luzillat (TEILHARD DE CHARDIN, 1926), Saint-Germain-Lembron (SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938 ; GOMY, 1996 ; SECQ, 2000).

- PYRÉNÉES-ATLANTIQUES : Pau (SECQ, 2000).

- HAUTES-PYRÉNÉES : Maubourguet (GOZIS & FAUVEL, 1886 ; FUENTE, 1908 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938).

- HAUT-RHIN : débris d'inondation de la Fecht aux environs de Turckheim (LEPRIEUR, 1864 ; WENCKER & SILBERMANN, 1866 ; GOZIS & FAUVEL, 1886 ; CLAUDON, 1889-1890 ; BOURGEOIS, 1901-1902 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935-1938), Colmar (GOZIS & FAUVEL, 1886 ; BOURGEOIS, 1901-1902 ; CALLOT & GANGLOFF, 1995).

H. specularis paraît se cantonner sur les rives sablonneuses ou sur les berges de galets des torrents à une altitude comprise entre 200 et 500 m., l'espèce n'a donc jamais été observée des dunes et des plages du littoral contrairement à bien d'autres espèces d'*Hypocaccus* THOMSON. Dans la moitié sud de la France, 7 cours d'eau sont concernés par la capture de *H. specularis* : la Fecht, l'Allier (3 localités), la Sioule, le Gave de Pau, l'Adour, la Garonne, le Rieutord. Certains spécimens ont été obtenus dans des débris d'inondations ou dans le sable, la littérature ne relate aucune capture par piégeage (poissons morts, larves écrasées ou plantes pourries) ; au regard des nombreux spécimens de Saint-Germain-Lembron préservés dans diverses collections, on peut supposer que V. AUZAT eût la chance de maîtriser la chasse de ce remarquable et rare Histéride! Généralement, les *Hypocaccus* conservés par les entomologistes proviennent essentiellement des dunes et des plages du littoral, il convient dans ce cas de fournir un effort de recherche au niveau des cours d'eau afin d'accroître nos connaissances sur plusieurs espèces peu

communes : *H. specularis* (MARSEUL), *H. speculum* (SCHMIDT), *H. pelleti* (MARSEUL), *H. metallicus* (HERBST) et *H. rugiceps* (DUFTSCHMID) ...

Remerciements

Nous exprimons nos sincères remerciements à Nicolas GOMPEL pour le cliché photographique réalisé sur un spécimen d'*Hypocaccus specularis* du Pont de Camboulon.



Références

- BÉTIS (L.), 1908-1926. - Synopsis des Coléoptères du Var. - *Bull. Soc. études scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan*, 971 p.
- BOURGEOIS (J.), 1901-1902. - Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. - *Bull. Soc. Hist. Nat. de Colmar*, 1-102.
- CAILLOL (H.), 1913. - Catalogue des Coléoptères de Provence, 2^{ème} Partie. - Soc. linn. Provence, Marseille, 602 p.
- CALLOT (H.J.) & GANGLOFF (L.), 1995. - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace, Tome 7 : Histeridae, Sphaeritidae, Leptinidae, Silphidae, Cholevidae. - Société alsacienne d'entomologie, Musée Zoologique de l'Université et de la ville de Strasbourg, 85 p.
- CLAUDON (A.), 1889-1890. - Supplément au catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges de J. Wencker et G. Silbermann. - *Bull. Soc. Hist. nat. Colmar*, N.S., 1 : 99-130.
- FONGOND (H.), 1949. - Captures d'insectes peu communs ou sur les limites de leurs aires de répartition, au cours des trois dernières années. - *L'Entomologiste*, V (5-6) : 201-202.

- FUENTE (J.M. DE LA), 1908. - Sinopsis de los Histeridos de España, Portugal y Pirineos. - *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 165-225.
- GOBERT (E.), 1873. - Catalogue raisonné des Insectes Coléoptères des Landes. - *Bull. Soc. Hist. nat. de Toulouse*, T. VII, 295 p.
- GOMY (Y.), 1996. - Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : Histeridae (Coleoptera). II. - *L'Entomologiste*, 52 (4) : 137-151.
- GOZIS (M. DES), 1886. - Les Histerides Gallo-Rhénans, Tableaux traduits et abrégés de l'allemand de Joh. Schmidt avec catalogue supplémentaire par Albert Fauvel. - *Rev. Ent.*, 5 : 152-213.
- LEPRIEUR (C.E.), 1864. - Matériaux pour servir au complément de la faune vogéso-rhénane. Notes sur quelques Coléoptères des environs de Colmar. - *Bull. Soc. Hist. nat. de Colmar*, 5 : 35-96.
- MARQUET (C.), 1870. - Catalogue des Insectes Coléoptères du Languedoc. - *Bull. Soc. Hist. nat. de Toulouse*, (Histeridae : 33-36).
- MARQUET (C.), 1898. - Catalogue des Coléoptères du Languedoc. - Toulouse, 240 p.
- MARSEUL (S.A. DE), 1855. - Essai monographique sur la famille des Histerides. - *Ann. Soc. ent. Fr.*, 677-758.
- OLIVIER (E.), 1883-1889. - Faune de l'Allier ou catalogue raisonné des animaux sauvages observés jusqu'à ce jour dans ce département. - Moulins, 375 p.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.), 1935-1938. - Catalogue raisonné des Coléoptères de France. - *L'Abeille*, XXXVI (I-IV) : 466 p.
- SECQ (M.), 2000. - Contribution à l'inventaire des Histeridae de France continentale et de Corse (Coleoptera). - *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 28 (4) : 215-237.
- TEILHARD DE CHARDIN (G.), 1926. - Contribution à la faune des Coléoptères d'Auvergne. - *Bull. Soc. Hist. nat. d'Auvergne*, 9-10 : 69-72.
- VITURAT (C.) & FAUCONNET (L), 1908. - Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. - *Bull. Soc. Hist. nat. d'Autun*, T. XXI, (Histeridae : 173-175, 185-196, 212-223).
- WENCKER (J.) & SILBERMANN (G.), 1866. - Catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges. - Strasbourg, 142 p.

