

Bull. Soc. linn. Bordeaux, 32 (1) 2004 : 41-45.

***Clambus simsoni* BLACKBURN, un petit coléoptère australien
en pleine expansion en France (Coleoptera Clambidae)**

Jean-Philippe TAMISIER

2, rue des Pavillons - 47300 Villeneuve-sur-Lot
jphitamisier@yahoo.fr

&

Henry CALLOT

3, rue Wimpheling - 67000 Strasbourg
callot@chimie.u-strasb.fr

Résumé : La présence du Coléoptère *Clambidae*, *Clambus simsoni* BLACKBURN est confirmée pour la France et sa découverte dans huit nouveaux départements établie.

Abstract : The presence of *Clambus simsoni* BLACKBURN (Coleoptera *Clambidae*) is confirmed for the french fauna and new data are given for eight départements.

Mots-clés : Coleoptera, *Clambidae*, *Clambus simsoni*, répartition, France.

Dans un article paru en 1997 dans *l'Entomologist's Monthly Magazine*, un de nos éminents confrères, le coléoptériste anglais Colin JOHNSON, relatait la présence d'une espèce de Coléoptère *Clambidae* nouvelle pour la France. Entre le 14 et le 25-VII-1993, il avait récolté dans un tas d'herbe coupée, à Saint Geniès, en Dordogne (24), cinq individus appartenant en effet à une espèce d'origine australienne : *Clambus simsoni* BLACKBURN.

Depuis nous avons également eu l'opportunité de capturer ce discret petit Coléoptère en diverses régions de notre territoire. Cependant avant de livrer plus en détail nos observations, il nous paraît intéressant de rappeler brièvement ce qu'en disait C. JOHNSON à propos de sa répartition.

Clambus simsoni a été décrit de Tasmanie par BLACKBURN en 1902. ENDRÖDY-YOUNGA le dit largement répandu en Australie où il semble être le plus commun des *Clambidae* et le signale également d'Afrique du Sud. La première capture européenne, considérée à l'époque comme accidentelle, est

due à G. GILLERFORS qui l'a découvert dans le Sud de la Suède en 1987 dans du bois importé de France et d'Espagne et empilé sur le port de Varberg. Puis en 1994, A. KAPP a récolté l'espèce au chalut automobile dans la province autrichienne du Vorarlberg. Enfin, suite à sa capture sur le sol français, C. JOHNSON découvrait *C. simsoni* en Angleterre en 1996 et le signalait également comme nouveau pour la Nouvelle-Zélande (JOHNSON, 1997). En 1999, c'était au tour de K. RENNER de le signaler d'Allemagne et en 2001 J. G. M. CUPPEN & O. VORST en faisaient de même pour les Pays-Bas.

Depuis, concernant notre pays, un certain nombre de données ont été recensées pour ce taxon. L'un d'entre nous (TAMISIER), a pu récolter cette espèce à plusieurs reprises en Lot-et-Garonne où elle semble bien implantée mais également dans les Pyrénées-Atlantiques et en Ariège. De même, en faisant appel à plusieurs collègues coléoptéristes du Sud-Ouest il a également été possible de découvrir quelques spécimens indéterminés ou rapportés par défaut à des espèces approchantes, provenant de Gironde ou encore du Lot.

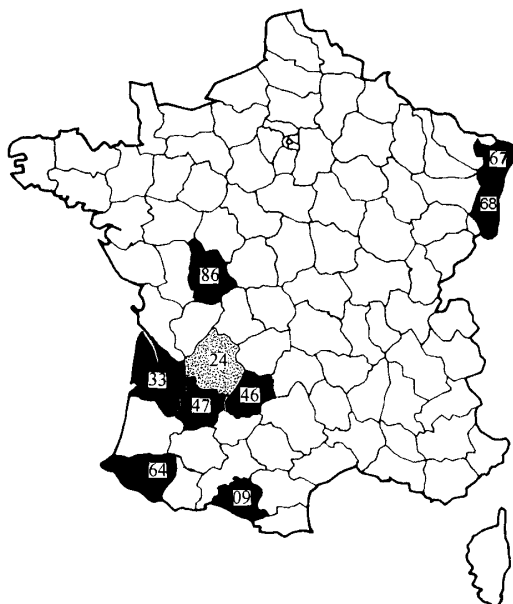


Fig.1 : Carte de répartition provisoire de *C. simsoni* en France.

Lot-et-Garonne (47) : - Gavaudun, à environ un kilomètre au nord du village, dans un tas d'herbe coupée en partie moisie, le 6-VI-1998, 3 ex. (J.-PH. TAMISIER *leg./det.*) ;

- Paulhiac, lieu-dit Bonnenouvelle, au fauchage de fossé en forêt vers 19H00 T.U., 1 ex. le 23-VIII-2001 (J.-PH. TAMISIER *leg./det.*) ;

- Fargues-sur-Ourbise, dans la pinède à proximité immédiate du village, sur un tronc de pin coupé, sur la partie en contact avec le sol recouverte de mycelium 1 ex. le 17-VIII-2003 (J.-PH. TAMISIER *leg./det.*) ;

Pyrénées-Atlantiques (64) : - Larrau, forêt d'Iraty, parcelle 580 (980 m), dans la sciure en partie moisie d'un tronc de résineux récemment abattu, 1 ex. le 18-VIII-1998 (J.-PH. TAMISIER *leg./det.*) ;

Ariège (09) : - Illartain, Massif forestier de la Bellongue, au fauchage de fossé à proximité du village, 20H00 T.U., 1 ex. le 12-VIII-2001 et au fauchage de fossé sur la piste forestière, vers 17H00 T.U., 1 ex. le 13-VIII-2001, (J.-PH. TAMISIER et B. HOLLIGER *leg.*, J.-PH. TAMISIER *det.*) ;

Gironde (33) : - Lussac, sur voiture, 1 ex. le 22-IX-1997 (P. DAUPHIN *leg.*, J.-PH. TAMISIER *det.*) ;

Vienne (86) : - Lathus, tas d'herbe coupée, sèche et moisie, 6 ex. le 17-VII-2003 (P. DAUPHIN *leg./det.*) ;

Lot (46) : - Rocamadour, Vallée de l'Ouyse, Cougnaguet, dans du foin moisi, le 13-I-1998, 1 ex. (D. DELPY *leg.*, J.-PH. TAMISIER *det.*) ;

- Cazillac, au vol le soir, filet voiture, 1 ex. le 1-X-2001 et 1 ex. le 12-X-2001 (D. DELPY *leg.*, J.-PH. TAMISIER *det.*) ;

- Calviac, feuillage moisi d'un bouleau, 1 ex. le 23-VII-1994 (F. BURLE *leg./det.*) ;

- Saint-Médard, sous rouleau de paille, 1 ex. le 26-VIII-2001 (F. BURLE *leg./det.*) ;

- Cabrerets, filet voiture, 19H00 T.U., 1 ex. le 11-VI-2003 (F. BURLE *leg./det.*) ;

- Castelnau-Montratier, filet voiture, 17H30 T.U., 1 ex. le 17-IX-2003 (F. BURLE *leg./det.*) ;

A cela s'ajoutent les données recueillies par l'un d'entre nous (CALLOT) pour l'Alsace :

Bas-Rhin (67) : - Vendenheim, Forêt de Grittwald, débris végétaux un peu décomposés en forêt (restes de fauchage de bord de route forestière), 2 ex. le 9.IX.2000 (H. CALLOT *leg./det.*) ;

- Hindisheim, tas de branchages de thuyas assez décomposés (coupes de haies), le 26-X et le 8-XI-2002 4+4 ex. (H. CALLOT *leg./det.*) ;

Haut-Rhin (68) : - Heiteren, 3 ex. le 22-VIII-2001 (F. & J.-P. RENVAZE *leg.*, H. CALLOT *det.*) ;

A l'évidence, l'espèce est bien implantée en France et semble avoir déjà conquis une bonne partie du territoire (voir carte Fig.1). Il est délicat cependant d'expliquer les raisons de sa présence et de son acclimatation. On peut cependant noter que son régime, probablement mycophage, tout au moins "détritivore" comme le dit C. JOHNSON, avec un goût assez prononcé pour les tas de débris végétaux en tous genres accumulés par les activités humaines, lui permet de coloniser nombre de nouvelles régions rapidement, y compris par transport passif. Sa très faible taille et son appartenance à une famille relativement peu étudiée lui ont permis de passer un certain temps inaperçu. En Europe l'espèce semble se rencontrer essentiellement en été et en

automne mais diverses captures montrent que sa période d'apparition s'étend au delà.

Il semble opportun de rappeler sommairement ce qui le différencie des autres membres de son genre au sein de la zone paléarctique.

C. simsoni est brun-roux luisant, avec la tête en général nettement plus sombre, presque noire et les pattes et antennes jaunâtres. Il mesure 1.0 - 1.2 mm. (Fig.2). L'axe de la ligne joignant les angles latéraux de la tête traverse les yeux dans leur partie postérieure. Sa pubescence, constituée de poils mi-longs et assez peu distants entre eux, le positionne à une place intermédiaire entre le groupe des *Clambus* à pilosité longue et dense tels *C. pubescens* REDTENBACHER ou *C. armadillo* (DE GEER) et ceux présentant une pilosité très courte et très espacée. En outre, si la moitié basale des élytres reste très finement ponctuée, cette ponctuation tend progressivement à devenir très forte dans la partie apicale, ce qui est tout à fait typique de l'espèce. Son édéage assez proche de celui de *C. pallidulus* REITTER en diffère par son aspect plus court et plus large avec le sommet légèrement étranglé avant la troncature apicale (fig.3).



Fig.2 : Habitus de *C. simsoni*.

Enfin un autre caractère intéressant qui semblait jusque-là avoir échappé aux auteurs réside dans la présence d'une petite échancrure nette de l'apex du dernier sternite avec, à l'intérieur, une petite saillie obtuse dont mâles et femelles sont affublés (J. G. M. CUPPEN & O. VORST 2001). Suivant ces auteurs précisons que d'autres espèces européennes en sont également pourvues (voir *C. armadillo* par ex.) mais elle est en général beaucoup moins prononcée.



Fig.3 : Edéage en vue ventrale de *C. simsoni*.

Remerciements

Nous adressons tous nos remerciements à nos collègues Michel LAGUERRE et Patrick DAUPHIN pour leur aimable prise en charge de la réalisation des clichés d'illustration.

Références

- CUPPEN (J. G. M.) & VORST (O.), 2001. - An Australian immigrant, *Clambus simsoni*, new to the Dutch fauna. - *Entomologische Berichten Amsterdam*, 61 (4) : 52-55, et références citées.
- ENDRÖDY-YOUNGA (S.), 1959. - Systematischer Überblick über die Familie Clambidae (Col.). - *Opuscula Entomologica* Band 24 : 81-116.
- ENDRÖDY-YOUNGA (S.), 1960. - Monographie der Paläarktischen Arten der Gattung *Clambus* (Coleoptera, Clambidae). - *Acta Zoologica, Academiae Scientiarum Hungaricae*, Tomus VI, fasciculi 3-4 : 257-303.
- ENDRÖDY-YOUNGA (S.), 1994. - Die Käfer Mitteleuropas. 4. Supplementband. - Goecke und Evers. Krefeld : 234-235.
- JOHNSON (C.), 1966. - Coleoptera : Clambidae. - Handbooks for the identification of British Insects. Vol.4 (6a) : 12 pp, London.
- JOHNSON (C.), 1997. - *Clambus simsoni* BLACKBURN (Col., Clambidae) new to Britain, with notes on its wider distribution. - *Entomologist's Monthly Magazine*, Vol 133 : 161-164.