

# Deux nouveaux Ciidae pour la faune de France : *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 et *Cis hanseni* Strand, 1965. Confirmation de la présence de *Cis fissicornis* Mellié, 1848 en Alsace (Coleoptera Ciidae)

Henry CALLOT \* & Johannes REIBNITZ \*\*

\* 3 rue Wimpheling, F-67000 Strasbourg  
henry.callot@free.fr

\*\* Wagnerstrasse 9, D-71732 Tamm

**Résumé.** – Plusieurs captures de *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 (Alsace et Pyrénées-Orientales) et de *Cis hanseni* Strand, 1965 (Alsace et Corse) permettent d'ajouter ces deux Ciidae (Coleoptera) à la faune de France. La présence de *Cis fissicornis* Mellié, 1848 en Alsace est confirmée.

**Summary.** – Two new Ciidae (Coleoptera) for French fauna : *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 and *Cis hanseni* Strand, 1965. Confirmation of the occurrence of *Cis fissicornis* Mellié, 1848 in Alsace (Coleoptera Ciidae). Several observations of *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 (Alsace and Pyrénées-Orientales) and *Cis hanseni* Strand, 1965 (Alsace and Corsica) led to the addition of these Ciidae (Coleoptera) to the French checklist. The occurrence of *Cis fissicornis* Mellié, 1848 in Alsace was confirmed.

**Zusammenfassung.** – Zwei neue Ciidae-Arten (Coleoptera) für die Fauna Frankreichs : *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 und *Cis hanseni* Strand, 1965 sowie die Bestätigung des Vorkommens von *Cis fissicornis* Mellié, 1848 für das Elsass (Coleoptera Ciidae). *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 (Elsass und Pyrénées-Orientales) und *Cis hanseni* Strand, 1965 (Elsass und Korsika) werden auf der Basis aktueller Funde neu für die französische Fauna gemeldet. Daneben wird das Vorkommen von *Cis fissicornis* Mellié, 1848 im Elsass bestätigt.

Une bonne méthode pour ajouter des espèces nouvelles à la liste des insectes d'une région ou d'un pays est de s'intéresser à des familles peu étudiées, d'habiter près d'une frontière ou d'être motivé par la rédaction d'un catalogue régional [CALLOT, 2008b].

Dans le cas des Ciidae d'Alsace les trois facteurs sont réunis et, après *Cis fissicornis* Mellié, 1848, signalé très récemment d'Alsace [CALLOT, 2008a], le premier auteur a trouvé en Alsace deux espèces supplémentaires de Ciidae apparemment encore inconnues de la faune de France, mais présentes en Allemagne dans le Bade-Wurtemberg et dans d'autres pays voisins [REIBNITZ, 1999]. Un échange d'informations entre les deux auteurs a permis de se rendre compte que ces deux espèces avaient déjà été capturées quelques années auparavant dans le Sud de la France. La présente note va donner la liste des stations connues des auteurs pour les deux espèces.

## *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902

*Ropalodontus novorossicus* est connu d'Europe (Allemagne, République Tchèque, Italie, plus récemment Portugal et Malte) et du Proche-Orient.

Il atteint l'extrême sud-ouest de l'Allemagne dans les forêts rhénanes badoises [REIBNITZ, 1999] et sa présence en Alsace était quasi-certaine. L'insecte se nourrit surtout de *Corioloipsis gallica* (Fr.) Ryv., champignon discret et le plus souvent encroûtant, souvent sur les côtés, parfois la face inférieure de troncs et branches de Frêne au sol. Il ressemble à *Corioloipsis trogii* (Berk.) Dom., qui a cependant l'hyménophore clair et non brun comme *C. gallica*, et qu'on trouve le plus souvent sur le Peuplier. Frênes et Peupliers poussant souvent ensemble dans des forêts humides, on peut trouver les deux champignons dans les mêmes stations. Un tableau de détermination incluant les cinq espèces européennes de *Ropalodontus* se trouve dans le supplément de 1998 de *Die Käfer Mitteleuropas* [REIBNITZ, 1998].

Une série de sorties au printemps 2008 (HC) a permis rapidement de confirmer la présence, et du champignon, et de l'insecte en Alsace dans trois stations du Bas-Rhin :

- forêt de Nordhouse, 24-IV-2008, 4 ex. dans *Corioloipsis gallica* avec *Cis comptus* Gyllenhal, 1827; 14-VI-2008, 5 ex. dans *C. gallica*;
- Erstein, Krafft, 29-IV-2008, 22 ex. dans *C. gallica* sur Frêne et 2 ex. dans *C. trogii* sur Peuplier;

- Schaeffersheim, 13-v-2008, 4 ex. dans *C. gallica* sur Frêne et un ex. dans *C. trogii* sur Peuplier.

À Schaeffersheim, comme à Erstein, *R. novorossicus* était le seul Ciidae présent dans *C. gallica*, tandis que les *C. trogii* étaient aussi colonisés par d'autres espèces : *Octotemnus glabriculus* (Gyllenhal, 1827), *Sulcaxis bidentulus* (Rosenhauer, 1847) en très grand nombre, *Sulcaxis fronticornis* (Panzer, 1809), *Cis comptus* et *Ennearthron cornutum* (Gyllenhal, 1827).

L'insecte est également présent à l'autre extrémité du territoire français, dans les Pyrénées-Orientales (JR), le plus souvent en nombre dans le champignon-hôte :

- Ille-sur-Têt, 11-v-2001, dans *C. gallica* avec *Cis comptus*;
- Le Perthus, mas Reste, 510 m, 12-v-2001, dans *C. gallica* sur une branche de Peuplier.
- Le Perthus, Saint-Martin-de-l'Albère, 620 m, 18-v-2001, dans *Daedaleopsis confragosa* (Bolt. : Fr.) Schroet. sur des branches de Cerisier; également dans *Polyporus* sp. avec *Cis quadridentulus* Perris, 1874 et *Ennearthron cornutum*; ces observations suggèrent un éventail de champignons-hôtes plus large.
- Montesquieu-des-Albères, mas Santraille, près du Tech, 15-v-2001, dans *C. gallica*.
- Elne, près du Tech, 15-v-2001, dans *C. trogii* avec *Sulcaxis bidentulus*, *S. fronticornis* et *Cis comptus*.

### *Cis hanseni* Strand, 1965

*Cis hanseni* n'était pas attendu en Alsace et sa présence a surpris les deux auteurs. La station allemande la plus proche (Tettngang au Wurtemberg) est sur la rive nord du lac de Constance, à 150 km à vol d'oiseau du Sud de l'Alsace, et de plus en secteur subalpin [REIBNITZ, 1999]. Les autres données proches de nos frontières sont celles des cantons de Vaud et de Berne en Suisse (citées dans REIBNITZ, 1999). L'insecte a été décrit initialement du Danemark, mais est présent de l'Italie et l'Allemagne à l'ouest jusqu'à la Finlande, et la Russie à l'est.

Ce petit insecte fait partie d'un groupe dont la détermination n'est pas très facile, mais aidé par des dissections on peut séparer *Cis nitidus* (F., 1792), *C. jacquemartii* Mellié, 1848, *C. lineatocibratus* Mellié, 1848, *C. glabratus* Mellié, 1848, et *C. hanseni* Strand, 1965. *C. hanseni* est plus petit que *nitidus*, *jacquemartii* ou *glabratus*, de la même taille que *lineatocibratus*. Son pronotum

est moins globuleux et les séries de gros points des élytres beaucoup moins régulières que pour *lineatocibratus*. Les pièces génitales mâles très caractéristiques confirment facilement son identité (les paramères forment une forte plaque enchâssant plus ou moins le pénis; chez *hanseni* cette plaque porte une saillie anguleuse très caractéristique). *Cis hanseni* se nourrit de *Fomes fomentarius* (L. : Fr.) Fr. comme *lineatocibratus*, *nitidus* et *jacquemartii* – mais pas *glabratus* plus souvent trouvé sur *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst (pour plus de détails sur les préférences alimentaires des Ciidae alsaciens, voir CALLOT, 2008b).

C'est en recherchant un tout autre Ciidae – le rare *Xylographus bostrichoides* (Dufour, 1843) – que l'un des auteurs (HC) a collecté quelques *Fomes fomentarius* dans le bois communal de Gamsheim le 28-v-2008. Un seul a fourni des Ciidae, en fait 82 exemplaires de *Cis hanseni*, à l'exclusion de tout autre espèce classique des *Fomes* du secteur, *Cis nitidus* ou *Ropalodontus perforatus* (Gyllenhal, 1813), par exemple).

*Cis hanseni* étant présent en Italie, il n'est pas surprenant qu'il ait aussi été trouvé en Corse : col de Vizzavona, Haute-Corse, 1 100 m, 2-v-2001, un mâle disséqué (leg. Wachtel).

### *Cis fissicornis* Mellié, 1848

Des recherches printanières ont enfin permis de confirmer sans équivoque la présence de *Cis fissicornis* en Alsace. L'un des auteurs avait signalé son arrivée dans la faune de France tout récemment [CALLOT, 2008a] ayant déterminé un exemplaire pris en forêt de Nordhouse en 1997 (sans information quant aux conditions précises de capture). Dans la même forêt, le grattage de *Trametes versicolor* (L. : Fr.) Pilat sur un tronc de feuillu penché dans un chablis (1 à 2 m au-dessus du sol) a fourni le 29-iv-2008 une série de 7 ex. de *Cis fissicornis*. Une seconde station, également en forêt de Nordhouse a donné, le 14-vi-2008, 18 ex. sur *Trametes* sp.

### Conclusion

Nos observations démontrent à nouveau que la répartition de petits insectes faisant partie de familles peu étudiées est souvent très mal connue. *Ropalodontus novorossicus* est largement répandu en Europe et dans le bassin méditerranéen, et il

Deux nouveaux Ciidae pour la faune de France : *Ropalodontus novorossicus* Reitter, 1902 et *Cis hansenii* Strand, 1965. Confirmation de la présence de *Cis fissicornis* Mellié 1848, en Alsace (Coleoptera Ciidae)

est donc probablement présent sur une partie importante du territoire français, entre l'Alsace et les Pyrénées-Orientales. *Cis fissicornis* et *C. hansenii* sont à rechercher et vraisemblablement présents ailleurs dans l'est de la France, en particulier les Alpes et leur piémont.

### Références bibliographiques

- CALLOT H., 2008a. – *Cis fissicornis* Mellié, 1848, espèce vraisemblablement nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Ciidae). *L'Entomologiste*, 64 : 60.
- CALLOT H., 2008b. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Nitidulidae, Cryptophagidae,*

- Larriidiidae, Ciidae.* Strasbourg. Société Alsacienne d'Entomologie (à paraître fin 2008).
- LOHSE G.A., 1967. – Cisidae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A., *Die Käfer Mitteleuropas*, 7, 280-295.
- LOHSE G.A., 1992. – Cisidae. In LOHSE G.A. & LUCHT W.H., *Die Käfer Mitteleuropas*, 2. *Supplementband*, 171-173.
- REIBNITZ J., 1998. – Cisidae. In LUCHT W. & KLAUSNITZER B., *Die Käfer Mitteleuropas*, 4. *Supplementband*, 266-269.
- REIBNITZ J., 1999. – Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera: Cisidae). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart*, 34 : 3-75. •



SeF

**Société entomologique de France**

45, rue Buffon, F-75005 Paris

[www.lasef.org](http://www.lasef.org)

La Société entomologique de France a pour but de concourir aux progrès et au développement de l'Entomologie dans tous ses aspects, notamment en suscitant l'étude scientifique des faunes française et étrangères, l'application de cette science aux domaines les plus divers, tels que l'agriculture et la médecine, l'approfondissement des connaissances relatives aux rapports des insectes avec leurs milieux naturels. À ce titre, elle contribue à la définition et à la mise en oeuvre de mesures d'aménagement rationnel du territoire, à la sauvegarde des biotopes et des espèces menacées et à l'information du public sur tous les aspects de l'Entomologie générale et appliquée (extrait des statuts de la SEF).

Pour adhérer à la Société entomologique de France, vous devez envoyer le bulletin d'adhésion adressé sur demande au siège de la Société ou disponible sur le site internet [www.lasef.org](http://www.lasef.org).

La cotisation-abonnement est pour l'année 2008 de 58 € (dont 17 € d'abonnement au *Bulletin de la Société entomologique de France*). Les membres-assistants de moins de 25 ans payent demi-tarif.