

Athous difformis Boisduval et Lacordaire (Coléoptère Elatéride) en Belgique

par Ch. JEUNIAUX

La présence d'*Athous difformis* BOISDUVAL et LACORDAIRE (1835) en Belgique a paru douteuse pendant longtemps. Cette espèce était évidemment signalée par MATHIEU (1859), qui la disait "assez rare, quoique trouvée à peu près partout dans les bois"! L'inventaire des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles, du Cercle des Entomologistes liégeois, de l'Université de l'Etat à Gand et de diverses collections privées ne m'a cependant permis de retrouver qu'un seul exemplaire de cette espèce capturé avant 1900: un mâle, pris à Calmpthout, le 7 juin 1879, dans la collection JACOB (Société royale belge d'Entomologie).

L'espèce a ensuite été trouvée à trois reprises en Belgique, entre 1900 et 1950, à savoir à Gand, le 10 juin 1918 par le Dr GOETGHEBUER (qui la considérait comme propre au littoral), à Werchter, près de Haecht, le 12 mai 1945 (collection E. DERENNE), et à Anvers, dans le Jardin Zoologique, le 23 juin 1947, pris par F. G. OVERLAET (collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).

Depuis 1979, des étudiants candidats ingénieurs agronomes des Facultés Agronomiques de Gembloux, qui constituent une collection entomologique à titre d'exercice didactique, ont eu la bonne fortune de récolter cette espèce à plusieurs reprises dans les localités et aux dates suivantes: Chassepierre, 17.06.1979 (1 mâle: C. MISTLER, réc.); Gembloux, 23.06.1979 (1 mâle), 27.06.1979 (1 mâle, K. SCHÖNAU, réc.), 12.07.1979 (1 mâle), 25.08.1980 (1 mâle); Mortsel (gare), 10.07.1979 (1 mâle, J. K. KESTELOOT, réc.); Nossegem, 8.06.1980 (1 mâle, A. TOTTE, réc.); Marcinelle, 23.07.1983 (1 mâle); Grimbergen, 17.07.1989 (1 femelle, Th. VANDENBORRE, réc.); Gembloux, 27.06.1986 (1 mâle, DE FOTSO, réc.); Binche (Battignies), 22.07.1986 (1 mâle, J. FLEURUS, réc.), St.-Stevens-Woluwé, 20.05.1989 (1 mâle), et Nivelles, 02.07.1989 (1 mâle).

Le matériel récolté depuis 1979 se monte donc à 13 individus, dont 12 mâles; cinq proviennent de Gembloux. La régularité avec laquelle cette espèce a pu être récoltée par des personnes inexpérimentées suggère qu'elle est devenue beaucoup moins rare qu'autrefois en Belgique.

La présence régulière de cette espèce dans l'ouest et le nord de la Belgique pourrait être le résultat d'une expansion récente vers le nord-est de son aire de distribution. En effet, pour DU BUYSSON (1910), cette espèce est plutôt répandue dans le sud-ouest de la France, les localités les plus septentrionales citées par cet auteur étant Paris, Fontainebleau, Dreux et le Finistère. Plus récemment, LESEIGNEUR (1972) confirmait la présence d'*Athous difformis* dans le bassin parisien (y compris dans le Val de Marne et le Bois de Chigny) et dans les régions de l'ouest et du sud-ouest de la France; il soulignait par contre son absence dans l'est et ne citait aucune localité de départements proches de la frontière belge.

Athous difformis est une espèce très polymorphe, qu'on peut confondre facilement avec d'autres espèces comme *A. sinuaticollis* DESBROCHERS (synonyme de *A. circumscriptus* CANDEZE) et *A. pallens* MULSANT et GUILLEBEAU, qui habitent surtout le sud et le sud-ouest de la France. On distingue *A. difformis* par les longues antennes filiformes du mâle, aux articles intermédiaires allongés, aux côtés longuement parallèles, ainsi qu'à la présence d'une sole bien formée sur les articles 2, 3 et 4 des tarsi postérieurs, dans les deux sexes.

Les individus capturés en Belgique depuis 1979 diffèrent de la forme type: ils ont la tête d'un châtain foncé; le pronotum est soit d'un châtain foncé à peu près uniforme, soit d'un brun foncé luisant bordé étroitement de jaune ferrugineux sur tout le pourtour, y compris sur les angles antérieurs et postérieurs. La taille de la plupart des individus mâles provenant de Belgique est comprise entre 10.8 et 11.2 mm, ce qui se situe dans la moyenne de l'éventail des tailles des exemplaires originaires de l'ouest de la France (9.5 à 12 mm, d'après DU BUYSSON, 1910), mais deux exemplaires atteignent 12 et 12.5 mm. La biologie de cette espèce est mal connue.

Bibliographie

- DU BUYSSON, H., 1910. - Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane: Fam. LII: *Elatridae*. - *Miscellanea Entomologica*, Narbonne-Toulouse, 272 pp.
- LESEIGNEUR, L., 1972. - Coléoptères Elateridae de la Faune de France continentale et de la Corse. *Soc. Linn. Lyon*, Bulletin mensuel, 41^{me} année, supplément: 1-139.
- MATHIEU, C., 1859. - Faune entomologique belge: Coléoptères. *Anns Soc. ent. Belg.*, III: 2-92.