

***Rhinoncus bosnicus* Schultz 1900, nouvelle espèce pour la
faune de France.
(Coleoptera Curculionidae)**

**Par Francis MATT
et Claude SCHOTT**

En France, le genre *Rhinoncus* Stephens est représenté par 7 espèces toutes présentes dans l'Est du pays, notamment en Lorraine et en Alsace; en Europe centrale le genre est riche d'une espèce supplémentaire, - *Rhinoncus bosnicus* Schultz. Celle-ci vient d'être découverte successivement en Moselle et dans le Bas-Rhin.

Les représentants de ce groupe se développent dans les racines ou au collet de divers *Rumex* et *Polygonum*, seuls *castor* F., *henningsi* Wagner et *albicinctus* Gyll. semblant monophages. En général communs et faciles à rechercher, ils est souvent possible de les différencier sur le terrain si l'on excepte justement *bosnicus* Schultz qui peut être facilement confondu avec *castor* dont il possède la tache scutellaire bien tranchée ou avec *bruchoides* Herbst. qui a le même aspect trapu.

Le premier spécimen de *Rhinoncus bosnicus* fut capturé le 26-VI-1994 en compagnie de nombreux *bruchoides* au fauchage de *Polygonum lapathifolium* L. sur les rives du Long Etang en forêt de Fénétrange (Moselle). La présence sur cette plante de ce supposé *castor*, espèce liée habituellement à *Rumex acetosella* L., parut étrange et justifiait le prélèvement. Ce n'est qu'ultérieurement, à l'examen sous la binoculaire que se révéla le véritable intérêt de cette capture. Après plusieurs recherches infructueuses dans la même station, deux autres exemplaires, dont un mâle, ont enfin pu être pris le 27-VII-1994 dans les mêmes conditions (Matt). A peu près à la même époque, début août, un exemplaire femelle a également été obtenu au fauchage dans une ancienne sablière près de Gumbrechtshoffen (Bas-Rhin) sur *Rumex obtusifolius* L. (Schott). Précisons que si cette dernière capture corrobore les indications de Dieckmann qui signale une préférence marquée de l'espèce pour les sols sablonneux, elle peut également se rencontrer sur les argiles comme se fut le cas pour les captures mosellanes.

Nous proposons de modifier le tableau des espèces de Hoffmann (Tome 2, page 823, alinéa 4) comme suit:

- 4- Bord antérieur du prothorax largement bordé de roux; tache scutellaire nulle ou médiocre, dans ce dernier cas petite et peu tranchée.
(Voir schéma du pénis) **bruchoides**

-Téguments du prothorax entièrement noirs; tache scutellaire grande, nette, blanchâtre ou jaunâtre5.

5- Forme plus trapue à épaules saillantes; scape antennaire noir dans sa partie basale (entre 1/3 et 2/3), roux dans sa partie apicale.
(Voir schéma du pénis) **bosnicus**

- Forme plus allongée à épaules moins saillantes; scape antennaire roux dans sa totalité (voir nota*).
(Voir schéma du pénis) **castor**

NOTA*: Pour bien apprécier le caractère concernant la coloration de la base du scape antennaire, celui-ci doit être étalé perpendiculairement au rostre, donc bien dégagé du scrobe antennaire pour éviter tout effet d'obscurcissement par transparence.(Précision donnée par Lohse)

Espèce nouvelle pour notre faune, *R. bosnicus* est peut-être, comme le suggère Lohse, bien plus largement répandu car souvent méconnu ou confondu avec les deux espèces voisines.

A rechercher sur les divers *Polygonum* et *Rumex*; tout supposé *R.castor* capturé sur une autre plante que *Rumex acetosella* mérite une attention particulière et doit être examiné de près!

Outre *Polygonum lapathifolium* L. (observation Matt), *Polygonum mite* Schrank, *Rumex maritimus* L. et *Rumex obtusifolius* L. sont signalés comme plantes-hôtes par Dieckmann et Lohse, la dernière étant confirmée également par la capture de Schott.

(Insérer ici la planche des pénis)

OUVRAGES CONSULTES

Dieckmann L. 1972. - Beiträge zur Insektenfauna der D.D.R.: *Coleoptera Curculionidae Ceutorhynchinae*. Beitr. Ent., Berlin.

Hoffmann A. 1954. - Coléoptères Curculionides (Vol. 2). Faune de France **59**. Féd. Fr. des Soc. de Sc. Nat. Paris.

Lohse G.A. 1983. - 28. Unterfamilie *Ceutorhynchinae* in **Freude H., Harde K.W., Lohse G.A.** Die Käfer Mitteleuropas, t. **11**. Goecke & Evers. Krefeld.

Tempere G. 1977-78. - Catalogue des Curculionidae de France. Entomops. Nice.

Tempere G. & Péricard J. 1989. - Coléoptères Curculionidae (Vol. 4). Faune de France **74**. Féd. Fr. des Soc. de Sc. Nat. Paris.

Ecole de Hultehouse, 57820 Hultehouse

13, rue de Riedheim, 67330 Bouxwiller

Rectification à propos de la forme du pénis de *Rhinoncus bosnicus* Schultzze
(*Coleoptera Curculionidae*)

Par F. MATT et C. SCHOTT

Depuis la parution de notre article " *Rhinoncus bosnicus* Schultzze 1900, nouvelle espèce pour la faune de France. (*Coleoptera Curculionidae*) dans le bulletin de la Société entomologique de Mulhouse - Avril-Juin 1995, une longue série d'exemplaires bien typés de cette espèce a pu être reprise dans la même station mosellane de Fénétrange, toujours sur *Polygonum lapathifolium* L.

La dissection d'un grand nombre de mâles et la vérification systématique de leur pénis a révélé que le schéma de celui de *R. bosnicus* qui accompagnait notre précédente publication était erroné, se rapportant à une préparation à sec en réalité déformée.

Lorsqu'il est frais et maintenu humide, le pénis de cette espèce, prélevé bien sûr sur des individus bien matures, est en fait très proche de celui de *R. castor* F., aussi large et atténué au sommet que lui, nullement étranglé, ni en forme de cuillère vers l'apex comme nous l'avions représenté.

La forme du pénis ne constitue donc pas, comme nous l'avions pensé, une caractéristique déterminante pour séparer les mâles de ces deux *Rhinoncus* très proches, tout juste pourrait-on retenir que le pénis de nos *bosnicus* est nettement moins sclérifié que celui de *castor*, et, plus anecdotiquement, que nous l'avons vu se déformer et s'enrouler latéralement lors du séchage, se rapprochant alors souvent du schéma que nous en avons publié.

Signalons par ailleurs qu'en dehors des caractères retenus dans notre table, il en est un, déjà signalé par Lohse, dont nous avons pu vérifier la relative régularité grâce à notre abondant matériel et qui concerne la dépression longitudinale du pronotum, souvent plus nette et plus longue que chez *castor*, sans toutefois atteindre le développement de celle de *R. bruchoides* Herbst.

(Ecole de Hultehouse - 57820 Hultehouse)
(13, rue de Riedheim - 67330 Bouxwiller)