

HINCKS (1977: 63) renversent cette synonymie; j'ai suivi RÜCKER (1980: 152) qui considère *depressus* comme synonyme de *singularis*.

L'espèce est répandue en Europe centrale, dans la région méditerranéenne, en Afrique, en Asie mineure, dans le Caucase et en Inde (RÜCKER, 1980: 152) et a été signalée des Pays-Bas (EVERTS, 1898: 541; EVERTS, 1922: 242; BRAKMAN, 1966: 122); étant donné que KLOET & HINCKS (1977: 63) citent *kunzei* comme synonyme de *depressus*, je ne sais si elle est connue de Grande-Bretagne. Selon HINTON (1945: 121), l'espèce aurait été trouvée en Belgique dans des tonneaux à vin moisis (LEESBURG, 1904) et importée dans du riz (RÜSCHKAMP, 1920); toutefois, la remarque formulée au sujet d'*H. ragusae* est également d'application. Il ne m'a pas été possible de trouver un seul exemplaire susceptible d'authentifier sa découverte dans notre pays.

#### Bibliographie

- BELON, M.J., 1885. - Enumération des Lathridiidae du Japon. *Anns Soc. ent. Belg.* 29: 1-8.
- BELON, M.J., 1897. - Essai de classification générale des Lathridiidae. Avec le Catalogue systématique et alphabétique de toutes les espèces du Globe. *Revue Ent.* 16: 105-220.
- BRAKMAN, P., 1966. - Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Monogr. nederl. ent. Ver.* 2, X + 219 pp.
- EVERTS, E., 1898. - *Coleoptera neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. Eerste deel.* 's Gravenhage, M. Nijhoff, VIII + 677 pp.
- EVERTS, E., 1922. - *Coleoptera neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. Derde deel. s' Gravenhage, M. Nijhoff, XVIII + 1 tabl. + 668 pp.*
- HINTON, H. E., 1945. - A Monograph of the Beetles associated with stored products. 1. *Publ. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, 443 pp.
- HORION, A., 1961. - *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer.* 8. Clavicornia 2. Teil (Thorictidae bis Cisidae), Teredilia, Coccinellidae. A. Feyel, Überlingen-Bodensee, XVI + 375 pp.
- JOHNSON, C., 1977. - Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans Merophysidae and Lathridiidae, Coleoptera. *Câsopis Moravského Musea*: 123-132.
- KLOET, G. S. et HINCKS, W. D., 1977. - A Check List of British Insects (2nd ed.). Part 3. Coleoptera and Strepsiptera. *Handbk Ident. Br. Insects* 11, XIV + 108 pp.
- LAMEERE, A., 1900. - *Manuel de la Faune de Belgique.* II. Insectes inférieurs. Bruxelles, Lamertin, 858 pp.
- LEESBURG, A. F. A., 1904. - (Communication). *Tijdschr. Ent.* 47: LI-LII.
- PEEZ (A. von), 1967. - 58. Familie: Lathridiidae: 168-190. In: FREUDE (H.), HARDE (K.W.) et LOHSE (G.A.). *Die Käfer Mitteleuropas.* 7. Clavicornia. Krefeld, Goecke und Evers, 310 pp.
- RÜCKER, H. W., 1980. - Bestimmungstabelle der Merophysidae (sic) des Mittelmeerraumes und der angrenzenden Gebiete (Coleoptera: Merophysidae). *Ent. Bl.* 75 (3): 141-154.
- RÜCKER, H. W., 1983. - Clavicornia VII. Bunkó csá pú bogarak VII. *Fauna hung.* 158: 68 pp.
- RÜSCHKAMP, S. J., 1919. - *Coleoptera Neerlandica und die Lokalfauna Süd-Limburgs. Naturhist. Genootschap Limburg*: 35-80.

## A propos de l'identité d'*Atomaria nova* Roelofs, 1939 (Coleoptera, Cryptophagidae)

par Georges COULON<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Section d'Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles.

#### Summary

*Atomaria* (s.sif.) *umbrina* (GYLLENHAL, 1827) / *A. nova* ROELOFS, 1939 (syn. nov.). A lectotype is designated for *A. nova*.

Paul J. ROELOFS (1939a) a décrit sous le nom de *nova* une espèce d'*Atomaria* qu'il jugeait être nouvelle et voisine d'*A. barani* BRISOUT, 1863 et d'*A. umbrina* (GYLLENHAL, 1827), sur plusieurs exemplaires originaires de la forêt de Soignes (Belgique, province de Brabant).

Hormis une mention de ce taxon par le même auteur dans une liste de captures (ROELOFS, 1939b: 74) ainsi qu'une citation par C. SEGERS (1953: 27) de la correspondance échangée entre F. GUILLEAUME et P. ROELOFS, le nom d'*A. nova* disparaît de la littérature (HORION, 1961; BRAKMAN, 1966; LOHSE, 1967; KLOET & HINCKS, 1977).

L'examen des syntypes, conservés pour la plupart à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a révélé qu'*A. nova* ne constitue en fait qu'un synonyme d'*A. umbrina*. Cette identification avait déjà été établie par feu E. DERENNE, et elle m'a été très obligeamment confirmée par le Dr C. JOHNSON.

#### Matériel examiné

Belgique, province du Brabant, Boitsfort, mars, 12 ex. (11 ex. coll. IRSNB, 1 ex. coll. SEGERS); ibidem, octobre, 5 ex. (4 ex. IRSNB, 1 ex. coll. SEGERS). J'ai désigné pour lectotype un mâle de l'IRSNB recueilli en mars.

#### Remerciements

Mes vifs remerciements s'adressent au Dr Colin JOHNSON (Manchester) qui m'a aimablement confirmé la synonymie établie ci-dessus, de même qu'à M. Clément SEGERS (Antwerpen) qui, avec sa gentillesse habituelle, a bien voulu me communiquer de précieux renseignements.

#### Bibliographie

- BRAKMAN, P., 1966. - Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Monogr. nederl. ent. Ver.* 2, X + 219 pp.

- GYLLENHAL, L., 1827. - *Insecta Suecica descripta. Classis I. Coleoptera sive Eleuterata. Tom. I, Pars IV. Cum appendice ad partes priores.* F. Fleischer, Lipsiae, X + 762 pp.
- HORION, A., 1961. - *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer.* 8. Clavicornia 2. Teil (Thorictidae bis Cisidae), Teredilia, Coccinellidae. A. Feyel, Überlingen-Bodensee, XVI + 375 pp.
- KLOET, G. S. et HINCKS, W. D., 1977. - A Check List of British Insects (2nd ed.). Part 3. Coleoptera and Strepsiptera. *Handbk Ident. Br. Insects* 11, XIV + 108 pp.
- LOHSE, G. A., 1967. - 55. Familie: Cryptophagidae (p. 110-158). In: FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. *Die Käfer Mitteleuropas. 7. Clavicornia.* Krefeld, Goecke & Evers, 310 pp.
- ROELOFS, P. J., 1939a. - Un Cryptophagide nouveau de Belgique. *Bull. Annl. Soc. ent. Belg.*, 79: 33.
- ROELOFS, P. J., 1939b. - Liste de Coléoptères capturés en Belgique. *Bull. Annl. Soc. ent. Belg.*, 79: 73-75.
- SEGBERS, C., 1953. - Les apports entomologiques de M. Paul J. Roelofs. *Bull. Annl. Soc. ent. Belg.*, 89: (1-3): 17-31.

6. Op vraag van Dr. K. DESENDER geeft de voorzitter een overzicht van de volgende mededeling.

### Ground beetles (Col., Carabidae) new or confirmed for the Belgian fauna.

door Konjev DESENDER<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoöcografie en Natuurbehoud, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

#### Summary

In this short paper some carabid species are treated which are new or recently confirmed to occur in Belgium. One species, *Pterostichus rhaeticus*, was only recently distinguished from its sibling *Pterostichus nigrita* and was discovered on different sites. The occurrence of three other carabid species in our country is confirmed: *Amara brunnea*, *Amara sabulosa* and *Chlaenius velutinus*. Four carabid species thus have to be added to our checklist, which brings the total number of indigenous carabid species to 383.

#### Results and discussion

Based on the taxonomical study by KOCH (1984) on the *Pterostichus nigrita* - complex, we recently controlled a large number of beetles, previously assigned to the species *Pterostichus nigrita* from different populations scattered over our country. A detailed study, mainly based on genitalia characteristics, revealed that two different species belonging to

this complex of sibling species appear to occur in our country, namely *Pterostichus nigrita* (PAYKULL, 1790) and *Pterostichus rhaeticus* HEER, 1837. The last species thus has to be added to the checklist of Belgian carabid beetles (DESENDER, 1985). After a first survey, we obtained the following distributional data for both of these species in our country:

#### 1) *Pterostichus nigrita* (PAYKULL, 1790):

St. Denijs Westrem (UTM ES45; leg. M. ALDERWEIRELDT): 1986: several specimens; Wij-nendalebos (ES05; leg. M. POLLET): 1986: 7 ♂♂ 2 ♀♀; Zedelgem (Vloetenveld; ES06; leg. M. POLLET): 24.V-21.VI.1986: 1 ♂; Bornem (ES86): 1982: several specimens; Pou-pehan (FR41): 11-23.VIII.1982: several specimens; Veldegem (ES15; leg. M. POLLET): 16.IV.1983: 2 ♂♂; Damme (ES17; leg. K. DECLEER): 1984: 2 ♀♀; Oostkamp (Leie-meersen; ES16; leg. K. DECLEER): 1984: 9 ♂♂ 8 ♀♀; Forêt d'Anlier (FR91): 22.VI.1987: 1 ♂; Buzenol (FR80): 25.VI.1983: 1 ♂; 24.VI.1987: 1 ♂; Villers-sur-Semois (FR80): 25.VI.1987: 1 ♀; Bissegem (ES13): V.1984: 56 ♂♂ 28 ♀♀; Thibessart-Mandebras (FR81): 25.VI.1987: 2 ♂♂ 1 ♀; Heure-en-Famenne (FR67): 10.VI.1984: 2 ♀♀; Treignes (FR14): 22.VI.1984: 3 ♂♂; St Aubin (FR16): 1 ♀; Stuivekenskerke (DS85): VI.1984: 1 ♀; Bomal (FR78): 10.VI.1984: 1 ♀; Roly (FR15): 13.VI.1983: 1 ♀; Moer-kerke (ES27): XI.1983: 1 ♂; Borggravevijvers (FS64): IV-V.1985: 1 ♂ 1 ♀; Moha (FS50): 1984: 10 ♂♂ 5 ♀♀; Wodecq (ES51): 5.V.1984: 2 ♀♀; Zonhoven (FS65): 8.VIII.1982: 1 ♂; 1 ♀; Oostduinkerke (DS86): 1985: 9 ♂♂ 14 ♀♀; Wevelgem (ES12): 1985: 1 ♂; Drongen (Bourgoyen; ES55): 1982: 1 ♂; Genk (De Maten; FS74): 1983: 3 ♀♀.

#### 2) *Pterostichus rhaeticus* HEER, 1837 (Belg. n. sp.):

Beerse (FS28; leg. L. MERCKEN): 27.V.1986: 1 ♂; Meerle (FT20; leg. L. MERCKEN): 11.VI.1986: 1 ♂ 1 ♀; Merksplas (FS29; leg. L. MERCKEN): 27.V.1986: 1 ♀; Postel (FS58): 10.VI.1986: 1 ♂; Wijndalebos (ES05; leg. M. 1 ♀; Beernem (Bulskampveld; ES26): 1986: 8 ♂♂ 12 ♀♀; Kalmthout (ES99): 1974: several specimens; Bornem (ES86): 1982: several specimens; Poupehan (FR41): 11-23.VIII.1982: several specimens; 2 ♀♀; L'Escail-lère (FR03): 19.VI.1984: 1 ♂; Borggravevijvers (FS64): IV-V.1985: 13 ♂♂ 17 ♀♀; Genk (De Maten; FS74): 1983: 1 ♀.

It is interesting to note that apparently both species can occur in mixed populations. From our preliminary results it appears that *Pterostichus rhaeticus* is more restricted in its occurrence than *Pterostichus nigrita*. Both species live in very wet habitat types but *Pterostichus rhaeticus* seems to prefer bogs or oligotrophic riparian situations, whereas *Pterostichus nigrita* in addition occurs in very humid forests, wet grasslands and more eutrophic riparian situations. According to KOCH (1984) *Pterostichus nigrita* is an euro-azian species with palearctic distribution, whereas *Pterostichus rhaeticus* shows a restricted European, west-palearctic distribution. We have the intention to investigate the habitat preference and the dispersal power of both species in more detail and would appreciate to receive alcohol-preserved specimens from other localities in our country. The ecological and distributional data for *Pterostichus nigrita*, previously mentioned for our country (DESENDER, 1986), apply to the two species and thus will have to be revised.

*Amara brunnea* was already mentioned in some old publications on the Belgian carabid fauna. However, until now, these specimens were not yet discovered in the collections of different institutes. As a consequence, we mentioned this species in our checklist with a question mark (DESENDER, 1985). Recently our attention was brought to a publication