

- COMSTOCK J.H., 1920. — *An Introduction to Entomology*. The Comstock Publishing Co, Ithaca, N.Y.
- IMMS A.D. 1977. — Voir RICHARDS et DAVIES.
- MACGILLIVRAY A.D., 1914. — Immature Stages of the Tenthredinoiden. *44<sup>e</sup> Ann. Rep. Ent. Soc. Ontario*, n° 36.
- MANTON S.M., 1972. — The evolution of arthropodan locomotory mechanisms. Part. 10. Locomotory habits, morphology and evolution of the hexapod classes. *Zool. Journ. Linnean Society*, 51 : 203-400.
- PAULIAN R., 1943. — L'endosquelette abdominal des larves de Tenthredes. *Bull. Soc. Zool. France*, 68 : 56-58.
- RICHARDS O.W. et DAVIES, R.G., 1977. — *IMMS's general Textbook of Entomology. Xth edition* — Methuen ed., London.
- YUASA H., 1922. — A classification of the larvae of the Tenthredinoidea. *Illinois Biol. Monog.*, 7, n° 4.

## UNE ESPECE DE COLEOPTERA BRUCHIDAE DU PROCHE-ORIENT INFEODEE AUX **SALVIA**

(Dicotylédones, Tubiflores, Lamiaceae) \*

par J.E. DECELLE\*\*

Si plus de 80 % des espèces de Bruchidae dont les plantes-hôtes sont connues se développent à l'état larvaire dans les graines de Légumineuses, de nombreuses autres familles botaniques sont exploitées par les larves de ces insectes. Certaines données bibliographiques sur ce sujet sont toutefois à considérer avec réserves et devraient être vérifiées, confirmées ou précisées. Zacher (1951) répertorie, en dehors des Légumineuses, 31 familles-hôtes dont plusieurs avec doute. de Luca (1967 a et b) en cite 35 dont 8 douteuses. Southgate (1979) n'en cite que 25. Enfin Johnson (1981 a) en catalogue 31 auxquelles, il ajoute (1981 b) les Nymphaeaceae citées par Kingsolver (1979).

Parmi les collections indéterminées du British Museum (Natural History) et dans du matériel communiqué par le Dr. M.S. Abdul Rassoul de l'Université de Bagdad, se trouve une espèce de Bruchidae, *Bruchidius retusus* (Baudi, 1886), obtenue des graines de deux espèces de *Salvia*. Ce genre botanique appartient à la famille des Lamiaceae (ex Labiées ou Labiatées) qui n'a pas encore été signalée comme convenant au développement de Bruchidae. Ces plantes sont des Sympétales de l'ordre des Tubiflores dont plusieurs autres familles hébergent des Bruchidae (surtout les Convolvulaceae mais aussi les Boraginaceae, Verbenaceae, Bignoniaceae et Acanthaceae).

Des caractères morphologiques particuliers permettent de séparer cette espèce de Bruchinae des *Bruchidius* parmi lesquels Schilsky (1905) l'avait placée et de créer le nouveau genre *Salvia-bruchus*

\* Déposé le 4 mars 1982.

\*\* Musée Royal de l'Afrique Centrale, B-1980 Tervuren.

Que le Dr. R.D. Pope du British Museum et les Dr. Munir K. Bunni, directeur, et Dr. M.S. Abdul Rassoul, entomologiste, du Natural History Research Center de l'Université de Baghdad soient ici remerciés pour m'avoir procuré les éléments me permettant de publier cette note.

**Salviabruchus** n. gen.

Ce genre se distingue de l'ensemble des autres espèces paléarctiques, placées dans le genre *Bruchidius* sensu lato par ses tibias postérieurs et ses genitalia mâles.

Les tibias postérieurs n'épousent pas la convexité de la face inférieure des fémurs mais, au contraire, sont légèrement courbés vers le haut (fig. 2). Leur extrémité est munie vers l'avant de deux très courtes épines beaucoup moins longues que les épines latérales.

Le lobe médian des genitalia mâles présente en dessous de la valve ventrale deux pièces chitinisées, subtriangulairement allongées, munies de quelques soies apicales, disposées en V et attachées à l'avant de son renforcement annulaire (fig. 4 et 5).

En dehors de ces caractères particuliers, ce genre est aussi défini par sa forme trapue, ses antennes courtes avec leurs 2<sup>e</sup> à 4<sup>e</sup> articles sensiblement égaux et leurs 7<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> articles fortement transverses, son pronotum transversal et large, ses élytres courts fortement striés, non tuberculés à leur base, ses fémurs légèrement renflés, dépourvus de dent ou denticule.

Espèce-type : *Mylabris retusa* Baudi, 1886.

**Salviabruchus retusus** (Baudi) n. comb.

*Mylabris retusa* Baudi, 1886, Nat. siciliana, 5, p. 102 ; holotype ♂ au Musée zoologique de l'Université de Turin.

*Mylabris retusa*, Baudi, 1886, D. entom. Zeitschr., 30, p. 416.

*Mylabris retusa*, Baudi, 1887, D. entom. Zeitschr., 31, p. 463.

*Bruchidius retusus*, Schilsky, 1905, Käf. Eur., 41, p. 88.

*Bruchus retusus*, Pic, 1913, Col. Cat., 55, p. 44.

*Bruchidius retusus*, Zampetti, 1979, Fragmenta entom., 15, p. 203.

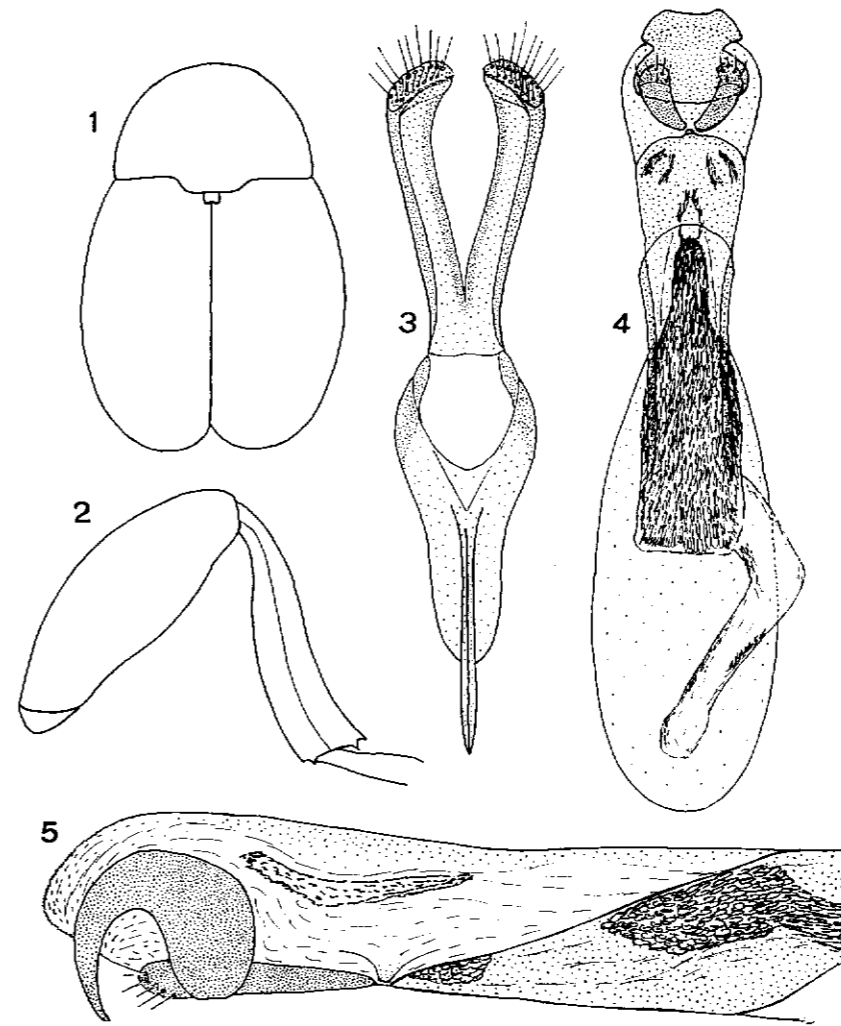


FIG. 1-5. — *Salviabruchus retusus* (Baudi): 1. Silhouette; 2. Fémur et tibia postérieurs, gauches, vus de l'extérieur; 3. Paramères et hypomère; 4. Lobe médian, en vue ventrale; 5. Extrémité apicale du lobe médian, en vue latérale.

*Bruchidius retusus*, Zampetti, 1981, Fragmenta entom., 16, p. 83.

Espèce courte et trapue de forme ovale, entièrement noire sauf les quatre premiers articles antennaires, recouverte d'une pubescence uniforme gris jaunâtre, plus longue sur le dessus du corps, plus courte et plus grise sur le dessous.

♂. Tête très fortement ponctuée, noire avec la bouche souvent plus brune ; espace interoculaire large et non caréné ; une constriction transversale plus ou moins nette en arrière des yeux. Antennes courtes ; leur 3<sup>e</sup> article à peine un plus long que le 2<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup> ; leurs 7<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> articles fortement transverses et plus larges que longs ; le 11<sup>e</sup> sensiblement aussi large que long ; leur coloration noire avec les quatre premiers articles rouges, le 1<sup>er</sup> souvent obscurci sur sa face supérieure.

Thorax transverse, fortement arrondi sur ses côtés (fig. 1) ; sa base rebordée, faiblement impressionnée des deux côtés de son lobe médian, large, à peine sillonné ; convexité de son disque régu- lière ; sa ponctuation forte et dense.

Elytres courts, arrondis sur les côtés ; leurs stries profondes, non ponctuées, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> nettement plus courtes que les autres ; leurs interstries très densément micropunctués avec plusieurs rangées de fines soies ; callosité des épaules faible.

Pygidium subvertical, convexe, densément ponctué.

Fémurs postérieurs faiblement dilatés, mutiques. Tibias postérieurs faiblement recourbés vers le haut ; leurs deux dents apicales antérieures plus courtes que les latérales. Troisième article des tarsi bilobé, assez large.

Genitalia mâles (fig. 3 à 5) : lobe médian muni d'une valve ventrale tronquée à l'apex ; deux plaques subtriangulaires disposées en V en dessous de cette valve et munies apicalement de 5 à 6 soies (fig. 4 et 5) ; sac interne avec de fines spinulations, disposées en un amas en forme de bouteille ; paramères munis de longues soies apicales ; hypomère caréné (fig. 3).

♀ diffère du ♂ par ses antennes un peu moins transverses et le pygidium moins convexe ne s'emboîtant pas dans le dernier arceau ventral.

Longueur : 2,3 à 2,7 mm.

#### MATÉRIEL ÉTUDIÉ :

Holotype ♂ étiqueté : Syria : Kaifa, au Musée zoologique de l'Université de Turin (collection Baudi).

Liban : Caza Kesrouane, Nahr el Kelb, 50 m, 20.V.1972, P. Brignoli leg., 1 ♂, collections de l'Institut de Zoologie de l'Université de Rome.

Liban : Beyrouth, 16.IV.1935, W. Wittmer leg., 1 ♀, au Museo Civico di Storia Naturale de Milan.

Palestine : Kirjat Anawin, 18/19.XII.1929, F.S. Bodenheimer leg., collection Pic au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Israël : Jerusalem, 8.I.1928, coll. ex seeds of *Salvia triloba* L., leg. Ph. Jolles, 3 ♂♂ et 1 ♀, au British Museum à Londres.

Turquie : Marash, 17.V.1969, W. Wittmer, 1 ♀, au Musée d'Histoire naturelle de Bâle.

Turquie : Mardin, 11.VI.1976, N. Lodos leg., 1 ♂, ma collection.

Irak : Ser-i Rash, Arbil, ex *Salvia acetabulosa* L., em. 10.VIII.1979, M.S. Abdul Rassoul leg., 1 ♂, Université de Baghdad.

#### DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

*Salviabruchus retusus* a été récolté dans une zone triangulaire couvrant le S-E de la Turquie, le N de l'Irak, la Syrie, le Liban et Israël.

En dehors des localités citées ci-dessus, l'espèce est aussi connue de la région d'Adana dans le S-E de la Turquie (Zampetti, 1981).

#### Summary

*Bruchidius retusus* (Baudi, 1886) was collected ex seeds of *Salvia triloba* at Jerusalem and emerged from seeds of *Salvia acetabulosa* in the north of Irak. This species differs enough from the other *Bruchidius* by its hind tibiae and the structure of its genitalia to create the new genus *Salviabruchus*.

#### Bibliographie

BAUDI F., 1886 a. — Rassegna dei Mylabridi (Bruchidi Lin.) della fauna europea e regione finitime. *Natura siciliana*, 5 : 1-138.

- BAUDI F., 1886 b. — Mylabridum seu Bruchidum (Lin. Schön. All.) europeae et finitimarum regionum Faunae recensitio. *D. entom. Zeitschr.*, 30 : 385-416.
- BAUDI F., 1887. — Mylabridum seu Bruchidum (Lin. Schön. All.) europeae et finitimarum regionum Faunae recensitio (Fortsetzung). *D. entom. Zeitschr.*, 31 : 449-494.
- DE LUCA Y., 1967 a. — Hôtes larvaires des Bruchides (Col.) sauf Fabacées. *Bull. Soc. Sc. natur. Ouest France*, 64 : 64-84.
- DE LUCA Y., 1967 b. — Considérations sur le spectre végétal d'étalement des Bruchidae (Col.). *Parasitica*, 23 : 56-65.
- JOHNSON C.D., 1981 a. — Seed beetle host specificity and the systematics of the Leguminosae. In: *Advances in Legume systematics*, R.M. Polhill & P.H. Raven ed.: 995-1027.
- JOHNSON C.D., 1981 b. — Relations of *Acanthoscelides* with their plant hosts. *Ser. entom.* (Dr. Junk Publ.), 19 : 73-81.
- KINGSOLVER J.M., 1979. — A new host record for *Callosobruchus chinensis* (L.) (Coleoptera : Bruchidae). *Coleopt. Bull.*, 33 : 438.
- SCHILSKY J., 1905. — Die Käfer Europa's, 41, n. 88, Nürnberg.
- SOUTHGATE B.J., 1979. — Biology of the Bruchidae. *Ann. Rev. Entom.*, 24 : 449-473.
- ZACHER F., 1952. — Die Nährpflanzen der Samenkäfer. *Zeitschr. angew. Entom.*, 33 : 460-480.
- ZAMPETTI M.F., 1979. — Contributo alla conoscenza dei Bruchidae del Libano (Coleoptera). *Fragmenta entom.*, 15 : 201-207.
- ZAMPETTI M.F., 1981. — Contributo alla conoscenza dei Bruchidi di Turchia. I. (Coleoptera, Bruchidae). *Fragmenta entom.*, 16 : 73-87.

REDESCRIPTION OF **ARCHAEODICTYNA**  
**ANGUINICEPS** (Simon) 1899  
 A REMARKABLE DESERTICOLOUS SPIDER  
 (Araneida, Dictynidae)\*

by J. MERTENS and R. JOCQUÉ\*\*

Résumé

Redescription d'*Archaeodictyna anguinceps* (Simon) 1899, une araignée déserticole remarquable (Araneida, Dictynidae).

Les auteurs redécrivent une espèce remarquable du Sahara, notamment *Archaeodictyna anguinceps* (SIMON). Les stations mentionnées élargissent considérablement l'aire de répartition de l'espèce mais confirment qu'il s'agit d'une araignée strictement liée à l'environnement Saharien.

Introduction

During a journey through the Sahara-Desert on behalf of the project « Limnology of the Sahara » (FKFO 2.0009/75) one of us (J. Mertens) had the opportunity to collect perilacustric fauna.

Sweepnet samples from Beni-Abbès and Arak, both in the arid part of Algeria, contained specimens of a remarkable spider: *Archaeodictyna anguinceps* superficially described by SIMON (1899) and illustrated by Berland (1932). Both localities are in the typical dry Sahara environment with as principal climatic characteristics: little and erratic precipitation, very low humidity and severe winds (Grenot 1974).

Beni-Abbès (30°11'N, 2°14'W) is situated in the Saoura valley, at the intersection of the Guir Hamada and the Great occidental

\* Gedeponereerd op 7.IV.1982.

\*\* Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, Rijksuniversiteit, Gent and Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, Afdeling Invertebrata, Tervuren, Belgium.