

2. Le secrétaire présente la communication suivante.

Sur l'identité de  
**Comerinia chaetolamina Ferguson, 1985**  
(Acari: Acaridae)

par A. FAIN

L'examen des types de *Comerinia chaetolamina* FERGUSON, 1985, nous a convaincu que cette espèce est identique à *Madaglyphus legendrei* FAIN, 1971. Comme ces deux genres sont monotypiques la synonymie se présente de la façon suivante: *Madaglyphus* FAIN, 1971 = *Comerinia* FERGUSON, 1985 Syn. Nov.; *Madaglyphus legendrei* FAIN, 1971 = *Comerinia chaetolamina* FERGUSON, 1985 Syn. Nov.

Dans les figures de la femelle données par Madame FERGUSON certains caractères ne sont pas exactement reproduits. C'est ainsi que les poils dorsaux antérieurs sont dessinés trop épais et trop brusquement effilés à leur extrémité. Sur la figure n° 3 les solénidions du genu I sont trop inégaux. Sur les paratypes que nous avons examinés le sigma 2 n'est que légèrement plus court que le sigma 1 (ration 1 : 1,2). Enfin les 'small spicules' de la partie postérieure de l'opisthosoma (p. 280) sont en réalité de très petites verrues sclérifiées arrondies ou allongées longues d'environ 1 micron. Tous ces caractères se retrouvent aussi chez *M. legendrei*. Les excellentes images au 'scanning' données par l'auteur montrent bien la forme du poil *scx* et du pénis chez le mâle et qui correspondent bien aux figures que nous avons données de ces organes chez *M. legendrei*.

Les spécimens de *Madaglyphus legendrei* avaient été récoltés dans l'estomac d'une reinette arboricole de Madagascar par le Professeur LEGENDRE. Les spécimens décrits sous le nom de '*Comerinia chaetolamina*' ont été récoltés en Angleterre dans un cargo transportant des daphnies séchées en provenance de Mexico. Après avoir examiné les types de *M. legendrei*, Madame C. FERGUSON nous a confirmé qu'il n'était pas possible de séparer les deux espèces.

Nous remercions Mademoiselle A. BAKER du British Museum et Madame C. FERGUSON du Slough Laboratory de leur amabilité à nous fournir les spécimens qui nous ont permis de publier la présente note.

Références

- FAIN, A., 1971. - *Madaglyphus legendrei* g.n., sp.n. de Madagascar (Acarina, Sarcoptiformes) *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.* 107: 272-278.  
FERGUSON, C. A., 1985. - A new genus and species of mite (Acari: Acaridae) from Mexico. *Zool. J. Linn. Soc.* 85: 275-290.

3. En l'absence de notre collègue, le Dr. Marcel LECLERCQ excusé, M. C. VERSTRAETEN présente la communication suivante.

**Philipomyia aprica (Meigen, 1820)**  
en Belgique (Diptera, Tabanidae)

*Philipomyia* (= *Tabanus*) *aprica* (MEIGEN), unique représentant de la tribu des Diachlorini en Belgique, n'avait été signalée jusqu'à présent que dans la province du Luxembourg depuis 1913 jusqu'en 1939. On connaît les informations suivantes: Lamorteau, 8.VII.1913, 1 ♀; Harnoncourt, 20.VII.1925, 5 ♀♀; Torgny, 20.VII.1939 ♂ et ♀; Virton, 20.VII.1939, 1 ♀.

François DELACRE, étudiant de 2<sup>e</sup> candidature à La Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux, a eu la bonne fortune de capturer récemment un exemplaire femelle dans le province de Namur à Doische, le 10.VIII.1986. Doische est situé dans l'entité du futur Parc naturel Viroin-Hermeton. Cette nouvelle découverte mérite d'être connue et commentée.

*P. aprica* a été observée en U.R.S.S., Turquie, Balkans, Pologne (Mts Tatra), Tchécoslovaquie, Sud de l'Allemagne, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie septentrionale et centrale, Suisse, France, Péninsule ibérique. La Belgique (Luxembourg, Namur) forme la latitude Nord limite de sa répartition en Europe occidentale.

C'est une espèce plutôt montagnarde, progressivement remplacée par *Philipomyia graeca* (FABRICIUS, 1794) dans la zone méditerranéenne, spécialement dans le Sud-Est. En Turquie, on trouve aussi *Philipomyia zizaniae* (LECLERCQ, 1966) très caractéristique par l'absence complète de callosité frontale. *Philipomyia rohdendorfi* (OLSUFJEV, 1937) est présente en U.R.S.S.

4. DIT. G. HAGHEBAERT doet de volgende mededeling.

**Oxytelus migrator (Fauvel, 1904)**  
an Asiatic species, new for the Belgian  
fauna (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae)

by Guy HAGHEBAERT<sup>1</sup> & Hubert BRUGE<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, afd. Entomologie, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

<sup>2</sup> Université Libre de Bruxelles, Laboratoire de biologie animale et cellulaire, CP 160, avenue F. Roosevelt 50, B-1050 Bruxelles.

An *Oxytelus* species not mentioned in the European keys, was discovered by H. BRUGE

in a meadow at Ellezelles (province Hainaut, U.T.M. code: ES 42) in 1984. The individuals, 1 ♀ on 21.VII.1984, 3 ♂♂ and 2 ♀♀ on 2.VIII.1984 and 1 ♂ on 3.VIII.1984, were obtained by washing out three different cowpies situated at about 1 m apart from one another.

After several vain attempts to determine the beetle, the authors submitted a male to Dr. P. M. HAMMOND of the British museum. The specimen was identified by him as belonging to an East-Asiatic species: *Oxytelus migrator*. The description of this species made by FAUVEL in 1904, was based on three females from respectively Sumatra, Java and Thailand, now all deposited in the collections of the I.R.Sc.N.B.

It is likely that, already in that time, the large distribution of the species seemed to FAUVEL somewhat exceptional, hence his choice of the name: *migrator*.

The present distribution of the species in Asia reaches from Japan and China southwards through most of the south east: Ryu-Kyu Islands, Vietnam, Thailand, Malaya, Singapore, Sumatra, Java, Sri-Lanka.

In spite of this, records are scarce and specimens uncommon in collections. Yet, *Oxytelus migrator* has quite recently turned up in different parts of Northern Europe.

The first record was reported from Finland: 1 ♂ and 2 ♀♀, in stable refuses, at Etelä-Pohjanmaalla on 23.VIII.1975 (E. HELVE).

Later on, *O. migrator* was found in Northern Germany: several individuals in the woods southwards from Lübeck (Schleswig-Holstein), most individuals were found on 8.VIII.1977, about twenty other specimens were caught about 90 km more southwards at Hitzacker an der Elbe (Niedersachsen) on 1.IX.1977. All these specimens from Germany were caught with an 'Autokätscher' i.e. a large net fixed on the top of a motorcar (G. A. LOHSE, W. ZIEGLER).

Several specimens were also found in Denmark: the first two at L. F. M.: Nørrebale on 31.VII.1978 in a cow-dung and on 19.V.1979 with U.V. light at E.J.: Nim Scov on 23.IX.1979 in hot fermenting compost (V. MAHLER & G. PRITZL). Moreover, three individuals had already been captured in Belgium.

A specimen was found in the private collection of E. DERENNE, now in the I.R.Sc.N.B. It was found on 10.VI.1981 at Bouillon (province Luxembourg, U.T.M. code: FR 41) and was identified as *Anotylus perrisi* FAUVEL. Two others were in the collection of G. BOOSTEN who caught them by night, with U.V. light, in his garden at Ath on 10.VIII.1983 (province Hainaut, U.T.M. code: ES 50).

We do not have, up to now, any records about the presence of *Oxytelus migrator* from any country south of Belgium.

*Oxytelus migrator* belongs to the subgenus *Oxytelus* s.str.

It can be identified by the following distinguishing characters:

- Very small: only 2.0 to 2.7 mm. It is the smallest of all Asian - and now Belgian - *Oxytelus* species.
- Pale in colour, in such a way that the first specimen caught at Ellezelles was, at first sight, considered as an immature.
- Head black with pitchy-brown front, always darker than pronotum which is reddish-brown on the disc, more yellowish on the sides and in the posterior angles. Elytra dark

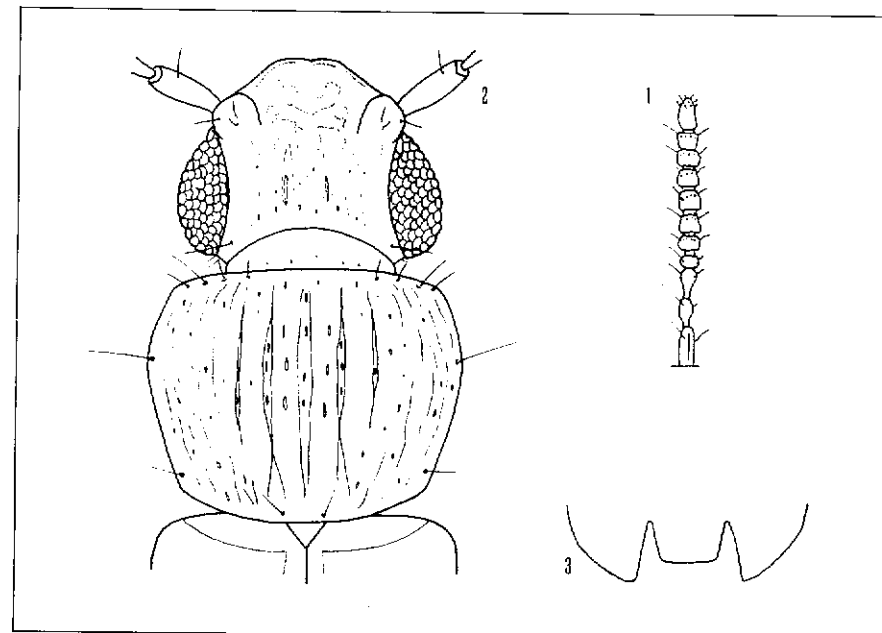
or hell red-brown. The whole with a faint blackish shine.

- 1st antennal segment (fig. 1) not constricted at the top (difference with *O. piceus* and *O. laqueatus*), segment 3 strongly constricted in his basal half, segment 4 globular and glabrous, much smaller than segment 5 that is shortly pentagonal and pubescent (difference with *Empomotylus sculptus*). Eyes nearly as large as the lateral side of the head (fig. 2), with large facets, almost no cheek at all. The eyes give *Oxytelus migrator* the general look of a small *Oxytelus piceus*!
- Scutellum smooth, whitout furrows (difference with *Anotylus* species);
- Head, pronotum and elytra longitudinally sculptured.
- In the ♂: apical margin of the 7th abdominal sternite (propygidium) truncate, that of the 8th sternite (pygidium) with two deep parallel notches and a rectangular tongue between them; the two borders external to the notches lightly toothed and prominent like in fig. 3.

Such notches and tongue are characteristic of some Asian *Oxytelus* species. They are not present in our West-European species.

*Oxytelus migrator* seems, according to HAMMOND, and like most *Oxytelus* species with large eyes, to be a denizen of temporary habitats: dung or decaying plant matter, probably with some preference for the latter. It comes to light, by night.

In the first instance a new accidentally introduced and adventive species, it now seems to be well established in Western Europe, and is still spreading.



Figures 1-3. *Oxytelus migrator* FAUVEL, ♂, Ellezelles: 1. antenna; 2. head and pronotum; 3. pygidium.

### Acknowledgements

The authors wish to thank Dr. P. M. HAMMOND (British Museum of Natural History) for the identification of the species, Dr. h.c. G.A. LOHSE (Hamburg) for providing the German records and M. G. BOOSTEN (Ath) for the loan of specimens from his collection and for his comments about them.

### References

- FAUVEL, A., 1904. - Staphylinides exotiques nouveaux, *Revue d'Ent.* XXIII: 100.  
 HAMMOND, P. M., 1973-75. - Coleoptera Staphylinidae Oxytelini from Ceylon (Report Nr. 34 from the Lund University Ceylon Expedition 1962), *Ent. Scand. Suppl.* 4: 152-153  
 HEIWE, E., 1977. - *Oxytelus migrator* löytynyt Suomesta (Coleoptera, Staphylinidae) *Notulae Ent.* 57: 32.  
 LOHSE, G. A., 1978. - Neuheiten der Deutschen Käferfauna XI; Oxytelinen Studien, *Entom. Blätter* 74: 15.  
 MAHLER, V. & PRITZL, G., 1980. - Tretten rovbiller nye for Denmark. (Coleoptera, Staphylinidae) *Ent. Meddr.* 48: 122-123.  
 ZIEGLER, W., 1979. - 347 (Coleo. Div.) Neue und seltene Käfer des Niederelbegebiets und Scheswig-Holsteins, *Bombus* 2/65: 260.

5. M. Charles VERSTRAETEN nous entretient d'un nouvel ennemi potentiel du frêne (*Fraxinus excelsior* L.) et présente la communication suivante.

### **Zeuzera pyrina L., nouvel insecte ravageur de nos essences forestières feuillues? (Lepidoptera Cossidae)**

Répandu initialement surtout en Europe centrale, méridionale et orientale, ce Cosside s'est installé progressivement depuis une trentaine d'années dans toute l'Europe occidentale principalement dans les vergers de pommiers et de poiriers.

En Europe centrale et orientale, la chenille vit aussi sur toute une série d'essences forestières feuillues dont surtout les *Fraxinus*, les *Ulmus*, les *Castanea*.

En octobre 1987, on nous a apporté un morceau de la tige terminale d'un jeune *Fraxinus excelsior* moribond provenant de la pépinière de la Station de Recherches forestières de Groenendaal. Grand fut notre étonnement d'y découvrir une chenille de 2<sup>e</sup> année de *Zeuzera pyrina* en train de se nymphoser. Cet arbuste faisait partie d'un lot de jeunes frênes importés en 1986 de Tchécoslovaquie.

La chenille de *Zeuzera pyrina*, typiquement xylophage, vit non seulement dans la pousse terminale mais aussi dans les petites branches de plus de 74 espèces botaniques ligneuses. C'est donc un Cosside potentiellement dommageable aux chênes, aux hêtres, aux tilleuls, aux érables, aux frênes, châtaigniers, aux bouleaux, aux peupliers.

Il faut souligner une fois de plus le danger d'importer sans discernement des fleurs, des plantes ornementales, voire des arbustes même forestiers.

\* \* \* \* \*