

est particulièrement intéressante, parce qu'elle est considérée comme une espèce méditerranéenne très rare. Elle a été signalée d'Algérie, du Maroc, du Sud de la France, de Bulgarie, de Yougoslavie, d'Albanie et de la zone européenne de Turquie (ap. CHVÁLA, LYNEBORG & MOUCHA, 1972). Plusieurs fois ces deux espèces ont été confondues, bien que leurs caractères diagnostiques soient très distincts.

Récemment (le 5 juin 1987), nous avons capturé un mâle dans une forêt des environs de la commune de Tg. Mures (district Mures) (carré U.T.M. 5 x 5 15.3) assez semblable au mâle de l'espèce affine, il en diffère par sa couleur générale d'un jaune-brunâtre, son mésonotum sombre, son thorax couvert d'un feutre de poils longs jaunes-brunâtres et son abdomen pourvu d'une pilosité abondante, noire et couchée, qui laisse libre une bande étroite médio-longitudinale.

Ses yeux sont glabres; les facettes supérieures sont grandes et situées sur les deux tiers de la surface, distinctement séparées des facettes inférieures petites. Sur la marge postoculaire, il y a une rangée de poils denses, noirs et longs, un peu courbés en avant. Les antennes sont longues; les articles du flagelum sont au moins aussi longs que le troisième article; les articles basaux sont couverts de poils denses, deux fois plus longs que larges. Les parafacialies sont pourvues d'une pilosité noire assez dense, presque aussi longue que le premier article de l'antenne qui descend du niveau de la base des antennes jusqu'à la marge inférieure des yeux.

#### Bibliographie

- CHVÁLA, M., LYNEBORG, L. & MOUCHA, J., 1972. - *The Horse Flies of Europe (Diptera, Tabanidae)*. Copenhagen, 500 p.
- LECLERCQ, M., 1960. - Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques. Vol. I. Pangoniinae et Chrysopinae. *Inst. Roy. Sci. nat. Belg.*, Mém. 2ème série, fasc. 63, 77 p.
- LECLERCQ, M. & OLSUFJEV, N. G., 1981. - Nouveau catalogue des Tabanidae paléarctiques (Diptera). *Notes faun. de Gembloux*, 6, 51 pp.
- MOUCHA, J., 1976. - Horse-flies (Diptera: Tabanidae) of the World. Synoptic Catalogue. *Acta ent. Mus. nat. Pragae, suppl.* 7: 1-319.

4. M. A. FAIN présente la communication suivante.

### Présence en Belgique de *Ixodes (Ixodes) acuminatus* Neumann, 1901 (Acari)

par A. FAIN et A. LEFÈVRE

Au cours d'une enquête sur la présence du Hanta virus en Belgique (avril à juin 1987), l'un de nous (A. L.) récolta une petite collection de tiques, principalement sur des rongeurs, dans deux régions de Belgique, l'une située au sud de la province de Namur, la seconde dans la province de Limbourg. Dans ce matériel nous avons identifié une femelle

de *Ixodes (Ixodes) acuminatus* NEUMANN, 1901, une espèce qui n'était pas encore connue en Belgique.

#### Espèces récoltées:

1. *Ixodes (Pholeoixodes) hexagonus* LEACH, 1815: Plusieurs femelles ainsi que des nymphes et des larves furent récoltées «in herbis» à Spaalbeek, près de Hasselt (Limbourg) (5 avril). Cette espèce est très répandue en Belgique où elle parasite des hôtes très divers, principalement le hérisson.

2. *Ixodes (Exopalpiger) trianguliceps* BIRULA, 1895: Cette espèce a déjà été signalée de Belgique par BERNARD (1959) sur divers rongeurs ou insectivores provenant des régions du sud du pays. Nos spécimens (2 femelles) furent récoltés sur un *Apodemus sylvaticus* à Agimont (au sud d'Hastière) (4 mai). *I. trianguliceps* est une tique endophile qui vit dans les nids ou les galeries de ses hôtes, généralement des rongeurs ou des insectivores. Elle n'a jamais été capturée par la méthode du «drapeau». Sa distribution et sa biologie ont été bien étudiées en Suisse par AESCHLIMANN et al. (1970) et GRAF et al. (1979). Signalons encore que le mâle vit dans le nid de l'hôte et n'est pratiquement jamais rencontré sur celui-ci.

3. *Ixodes (Ixodes) ricinus* (LINNÉ, 1758): Cette espèce est commune dans toute la Belgique, elle y a été signalée à diverses reprises. Des adultes et des immatures (nymphes et larves) furent récoltés par nous sur des rats, *Apodemus sylvaticus* à Agimont (4 mai). D'autres spécimens (3 femelles et des immatures) furent récoltés dans les herbes, par la méthode du «drapeau», à Siegen, Limbourg (5 juin) ou dans des vêtements à Lummen, Limbourg (7 juin).

4. *Ixodes (Ixodes) acuminatus* NEUMANN, 1901: L'unique spécimen récolté par nous est une femelle provenant d'un *Apodemus sylvaticus* d'Agimont (4 mai). C'est la première fois que cette espèce est rencontrée en Belgique.

Notre spécimen correspond très bien à la description et aux figures données par ARTHUR (1963) pour son espèce *Ixodes guernseyensis* ARTHUR, 1955, décrite de l'île de Guernesey dans la Manche. D'après MOREL (1965) cette espèce est un synonyme de *I. acuminatus*. Cet auteur estime par ailleurs que *I. redikorzevi* OLENEV, 1927, décrite d'U.R.S.S. est également un synonyme de *I. acuminatus*.

Chez notre spécimen l'écusson est long de 1110  $\mu$ m, large de 828  $\mu$ m (ratio longueur : largeur / 1 : 1,34), ses bords latéraux sont très peu convergents dans leur moitié postérieure et l'extrémité postérieure de l'écusson est très largement arrondie. L'hypostome porte, à partir de sa base, 2 ou 3 rangées de 2 dents. Celles-ci sont suivies de 9 ou 8 rangées de 3 dents. L'apex porte encore quelques très petites dents. Au niveau de la base du capitulum les auricules et les cornes sont bien développées. Les coxas sont dépourvues de syncoxas. Toutes les coxas portent de forts éperons externes. Un éperon interne est visible sur la coxa I, il est plus court que chez *I. ricinus*. La coxa II porte un éperon interne beaucoup plus petit que celui de la coxa I. La coxa III porte un éperon interne encore plus court et arrondi. Le péritreme est arrondi.

La biologie et le rôle pathogène de cette tique sont encore très mal connus.

## Références

- AESCHLIMANN, A., BUTTIKER, W., DIEHL, P. A., EICHENBERG, G., IMMLER, R. & WEISS, N., 1970. - Présence d'*Ixodes trianguliceps* (BIRULA, 1895) et d'*Ixodes apro-nophorus* (SCHULZE, 1924) en Suisse (Ixodoidea: Ixodidae). *Rev. Suisse de Zool.* 77: 527-536.
- ARTHUR, R. DON, 1963. - *British Ticks*, Butterworths, London, pp. 1-213.
- BERNARD, J., 1959. - Etude sur les metazoaires parasites du campagnol des champs, *Microtus arvalis*. Part I. Aperçu taxonomique. *Bull. Inst. Agron. Station Recherches Gembloux* 27: 371-407.
- GRAF, J.-F., MERMOD, C. & AESCHLIMANN, A., 1979. - Nouvelles données concernant la distribution, l'écologie et la biologie d'*Ixodes (Exopalpiger) trianguliceps* (BIRULA, 1895) en Suisse (Ixodoidea, Ixodidae). *Bull. Soc. neucht. Sci. nat.* 102: 55-68.
- MOREL, P. C., 1965. - Présence en France de *I. trianguliceps* (BIRULA, 1895) (Acariens, Ixodoidea). *Ann. Parasit.* 40: 240-242.

5. Dhr. L. MERCKEN doet de volgende mededeling.

***Coelambus lautus* (Schaum, 1843)**  
 a species new to the Belgian fauna  
 (Coleoptera: Dytiscidae: Hydroporinae)

by L. MERCKEN<sup>1</sup> & R. PILLEN<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> Waterzuiveringsmaatschappij van het Kustbekken, Zandvoordestraat 375, B-8400 Oostende.

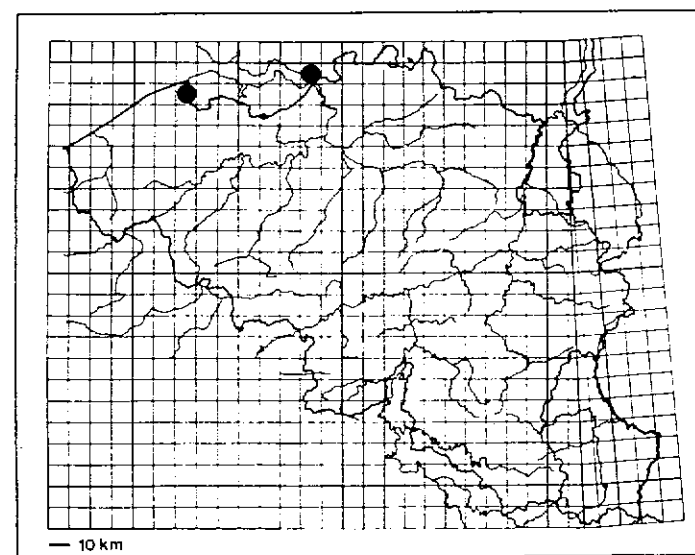
During a recent survey in the provinces Antwerp and Western-Flanders the waterbeetle *Coelambus lautus* (SCHAUM, 1843) was discovered in three locations:

08.X.1986: West-Vlaanderen: Hoekevaart (ES 28): 2 ♂♂, 3 ♀♀

16.X.1986: Antwerpen: Groot Buitenschoor (ES 89): 3 ♂♂, 1 ♀♀

16.X.1986: Antwerpen: Groot Buitenschoor (ES 89): 7 ♂♂, 3 ♀♀

*C. lautus* is a waterbeetle species new to the Belgian fauna. It was not recorded in the check-list of Hydroporinae (KEIRENS, 1984). It is a north-eastern species (SCHAEFLEIN, 1971). It is known as a halophilic waterbeetle (DROST & SCHREYER, 1978; HEBAUER, 1974; SCHAEFLEIN, 1971, 1979), but also occurs in inland freshwaters. Recently *C. lautus* is increasing its area both to the south and to the north, as shown by the many new reports (especially in coastal areas) (cf. SCHAEFLEIN, 1979). This species is still very rare and can be found mostly in small numbers, though SCHAEFLEIN (1979) mentions the occurrence of thousands of individuals in some waters.



Distribution of *Coelambus lautus* in Belgium.

From the Netherlands there are some reports from Noord-Holland, Den Haag and Vlieland. It must be pointed out that in the Netherlands this species is known by a different species name, *Coelambus nigrolineata* (STEVEN, 1808). We use here the species name in SCHAEFLEIN'S check-list (1971) (cf. also SCHAEFLEIN, 1979).

The localities in the province Antwerp are both situated in « Het Groot Buitenschoor » on the right bank of the river Schelde. The terrain was raised by pumping sand onto it. Some large, shallow ( $\pm 10$  cm) puddles remained. The vegetation is very poor and not abundant (*Spartina townsendii*, *Scirpus maritimus*). The water is brackish, conductivity measurements were respectively 1480 and 1555  $\mu$ Siemens, and pH was 8,32 and 9,28 respectively.

The locality in Western-Flanders is the « Hoekevaart » (Knokke-Heist). It is an artificial shallow ( $\pm 50$  cm) drainage canal. On the banks is a small reedland (*Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *Scirpus maritimus*, *S. tabernaemontani*, *Carex* sp.). The pH fluctuates between 8 - 9. The water is brackish (Cl- 1033). The eastern part of the canal is, according to the Belgian ecological evaluation map, a very interesting reedland-swamp (DEMAREST, 1986) and is classified as a nature reserve.

#### Acknowledgments

Many thanks to K. ROCHES for his critical reading of this manuscript.