

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. MERCKEN¹ & R. PILLEN²

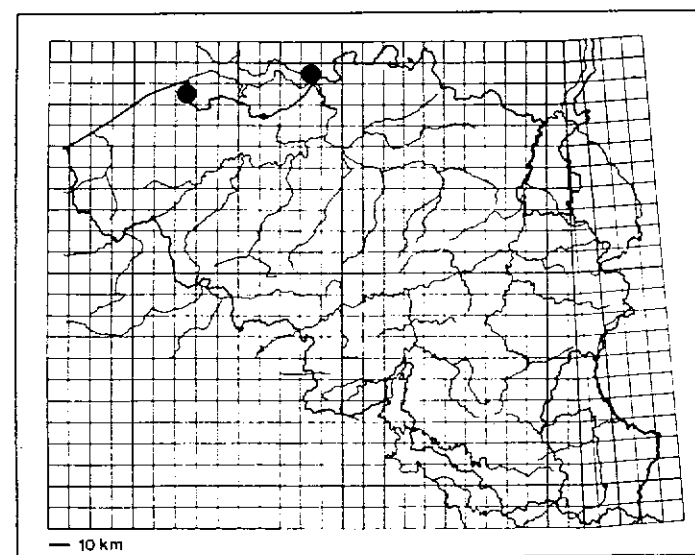
¹ Lab. Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, K. L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

² 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 (± 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 μ 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 (± 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.

Literature

- DEMAREST, L., 1986. - *Biologische waarderingskaart van België. Verklarende tekst kaartbladen 5 & 13*. Min. v. Volksgezondheid en v. h. Gezin, Inst. Hygiëne en Epidemiologie, pp. 129.
- DROST, B. & SCHREIJER, M., 1978. - *Waterkevertabel*. Jeugbondsuitgeverij, Zeist & 's Graveland, pp. 222.
- HEBAUER, F., 1974. - *Über ökologische Nomenklatur wasserbewohnender Käferarten (Coleoptera)*. *Nachr. Bay. ent. Ges.* 23(5): 87-92.
- KEIRENS, G., 1984. - *Verspreiding en biotoopbeschrijving van de Belgische Hydroporinae (Col. Dyt.)*. Lic. verh. R.U.Gent: pp. 128.
- NIEUKERKEN VAN, E. J., 1982. - *Handleiding van het project waterkever (Col.)*. *Instructies voor medewerkers EIS-Nederland nr. 6: stichting E.I.S. Nederland*. Rijksmuseum vr. Nat. Hist., Leiden, Nederland; pp. 28.
- SCHAEFLEIN, H., 1971. - 4. Familie: Dytiscidae: in FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, C. A., *Die Käfer Mitteleuropas*, band 3: 16-89. Goecke & Evers. Krefeld.
- SCHAEFLEIN, H., 1979. - *Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Col.)*. *Stuttgarter Beitr. Naturk., Ser. A*: Nr. 325: 1-20.

6. M. P. RASMONT présente la communication suivante.

Le 60ème anniversaire de Bořek Tkalců (Prague)

par Pierre Rasmont¹

¹ Zoologie générale et Faunistique (Prof. C. GASPARD), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux (Belgique).

«Puisqu'il ne nous est pas permis de
vivre longtemps, notre devoir est de
léguer quelque chose comme témoin de
notre vie»

Jaroslav SEIFERT,
Prix Nobel de Littérature

En cette année 1987, M. Bořek TKALCŮ fête son 60ème anniversaire.

Bořek TKALCŮ est né le 20 décembre 1927 à Prague, capitale de la Tchécoslovaquie, où il vit encore aujourd'hui. Il y a fait ses humanités et obtenu l'Abitur en 1947. Il rentre alors à l'Université Charles de Prague où il se spécialise en Sinologie. Après avoir travaillé peu de temps au sein de cette même institution, il est engagé à l'Ecole de Langues de l'Etat à Prague. Depuis très longtemps, il collabore à l'Institut oriental de l'Académie tchécoslovaque des Sciences. Il travaille aussi comme interprète. Son travail principal consiste en la traduction de la littérature chinoise, autant classique que moderne, en langue tchèque. Nombre de ses travaux sont déjà parus dans son pays et font connaître la merveilleuse civilisation chinoise au peuple tchèque.

Déjà, durant son enfance il manifeste un grand intérêt pour les insectes, Papillons et Coléoptères comme il se doit. Ses débuts et son enthousiasme pour les Hyménoptères, il les doit à la rencontre de Jan MAY (célèbre spécialiste des Bourdons) et de Oldrich SUSTERA (surtout connu pour ses travaux sur les Pompilidae). Depuis 1957, Bořek TKALCŮ est membre de la Société entomologique tchécoslovaque de l'Académie des Sciences.

Malgré qu'il n'ait pu jusqu'ici consacrer qu'une fraction de son temps à l'étude des Insectes, la qualité de ses travaux l'a très rapidement imposé comme le meilleur spécialiste du monde pour la taxonomie des Bourdons (Hyménoptères, Apidae). C'est dans cette spécialité que je l'ai tout de suite connu lors de mes débuts en entomologie.

La très grande précision de ses diagnoses et le grand soin apporté à la typologie rendent ses travaux fort précieux. Sa grande connaissance de l'Asie, qu'il tient de sa formation (sinologie) et de son métier, Bořek TKALCŮ la met au service de l'entomologie. Ses révisions des Bourdons du Japon, du Kuku Nor, de l'Afghanistan, de la Mongolie et du Népal font maintenant autorité.

Dans ses articles, Bořek TKALCŮ renonce le plus souvent à l'usage des traditionnelles et malcommodes 'clés dichotomiques'. Il développe plutôt l'utilisation de tableaux de comparaison. En taxonomie des bourdons, cette technique est de loin la meilleure. L'illustration de ses articles est d'une qualité extraordinaire. Pour des détails tels que la morphologie du labrum et du clypeus des bourdons, seul la microphotographie optique ou électronique pourrait, peut-être, permettre de rendre les reliefs cuticulaires avec une telle précision. Ainsi, les travaux de Bořek TKALCŮ sont particulièrement pratiques.

Dans son célèbre essai, 'Arguments contre l'interprétation traditionnelle de la phylogénie des abeilles' (1972-1974), il jette les premiers ponts d'une classification moderne des Bourdons et du reste des Apoïdes. Cet article, devenu classique, est maintenant cité dans tous les travaux modernes de phylogénie des abeilles.

Je puis beaucoup moins bien me rendre compte de l'importance de son apport en taxonomie des Megachilidae, une famille qu'il a beaucoup étudiée mais que je connais mal. Par contre, je peux acter que ses récents apports à la taxonomie, fort ardue et méconnue, des Eucères (Hymenoptera, Anthophoridae) sont déterminants.

En tout, jusqu'ici, M. TKALCŮ a fait honneur à l'entomologie. Dans sa spécialité, les Apoïdes et plus encore les Bourdons paléarctiques, son apport a été tel que l'on devra distinguer un 'avant TKALCŮ'.

Nous espérons que cette grande oeuvre s'enrichira encore beaucoup au cours d'une longue vie et qu'ainsi, Bořek TKALCŮ pourra répondre à son idéal qu'il a bien voulu me confier sous la forme du très bel aphorisme de l'auteur tchèque Jaroslav SEIFERT, Prix Nobel de Littérature, que j'ai traduit et mis en exergue.

Liste des travaux de Bořek TKALCŮ

1959. Eine neue Art der Gattung *Psithyrus* LEP. aus Korea (Hymenoptera, Bombinae). *Cas. cs. Spol. ent. (Acta Soc. ent. Cechoslov.)*, 56: 251-254.
- 1960a. Nouvelles formes de Bourdons et Bourdons parasites d'Europe Centrale. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, 1960: 9-12.