

9. *Trithemis annulata* (P. DE BEAUVOIS): Zifta, 10.VII.88, ♂; Abu Sir Bana, 10.VII.88, 2♂♂; Shirbin, 10.VII.88, ♂; Kafr el Khalig, 10.VII.88, ♀; Beni Suef, 7.VIII.88, ♂; El Saff, 18.VIII.88, ♂; South of Akmim, 23.VII.88, ♀; Aswan, 26.VIII.88, ♀, ♂; Elephantine, 28.VIII.88, ♂; Dakhla, IV.88, 3♂♂.
10. *Diplacodes lefebvrei* (RAMBUR): Dakhla, IV.88, 3♂♂.
11. *Sympetrum fonscolombeii* (SELYS): Philae, 26.VIII.88, ♀.

#### Comments

None of the species recorded is new for the Nile valley. However, *Mesocnemis robusta* had not been found north of Nubia, and this nilotic endemic is now recorded for the first time from the Damietta branch of the Nile delta. By the geographic situation of the delta, it can now be added to the list of palearctic dragonfly species. Also noteworthy is the confirmation of the presence of *Nesciothemis farinosum* in the lower Nile, whence it had been reported by ANDRES (1928). It is curious that this afrotropical species has not yet been found on the Sudanese Nile. The same remark also holds for *Orthetrum trinacria*, and the reverse occurs in *Pseudagrion niloticum*, which appears much rarer in Egypt than in the Sudan, while in *Pseudagrion nubicum*, the reverse seems to be true. It would clearly be of interest to have a truly extended survey of the Nile dragonfly fauna, in order to resolve such details of species distributions along its course.

#### Acknowledgements

We thank Mr. Denis GASCHIGNARD for his much appreciated help in collecting Odonata in July 1988.

#### References

- ANDRES, A., 1928. - The Dragonflies of Egypt. *Mém. Soc. ent. Egypte*, 3 (1): 43 pp.
- DUMONT, H. J., 1980. - The dragonfly fauna of Egypt, and the role of the Nile in its origin and composition (Insecta: Odonata). *J. Wat. Supply Mgmt*, 4: 29-34.
- DUMONT, H. J. & MARTENS, K., 1984. - Dragonflies (Insecta, Odonata) from the Red Sea Hills and the main Nile in Sudan. *Hydrobiologia*, 110: 181-190.
3. Op verzoek van Dhr. K. DESENDER leest Dhr. G. COULON de volgende mededeling.

### Ground and Tiger beetles (Coleoptera, Carabidae) of the "Gaume" region in Belgium

by K. DESENDER, L. BAERT & A. HUYSSSEUNE

During short-term surveys at the end of June 1986, 1987, 1988 and 1989, 130 carabid species were recorded from a total of 22 sites situated in the sou-

thernmost parts of Belgium, called the "Gaume" region. Some of these sites were sampled during consecutive years and all sites are situated in 9 different U.T.M. 10 km-squares. A summary of the characteristics of these sites is given in Table 1, mentioning the U.T.M.-codes, the exact localities, a short habitat description and the sampling date(s). Sampling was mainly performed by means of hand collecting, sweep netting and short-term pitfall trapping. The complete species list is compiled for each site and each sampling occasion (Table 2). The nomenclature follows DESENDER (1985). Data were also gathered on spiders as well as on other beetle families which will be treated in future communications.

Besides the apparently high carabid species diversity, in part due to the high number of different habitats which were sampled, a large number of species with special faunistic interest is recorded. We have only retained species as such if they were previously known from at most 40 U.T.M. squares (about 10 % of all U.T.M. squares or less) in our country. All detailed data are given on these species (Table 3), whereas the other species are only tabulated (presence/absence, cfr. Table 2).

Remarkable captures of carabids can be classified into three species groups :

- 1°) a vast number of thermophilic species mainly confined to chalk grasslands or other dry, mostly sandy, habitats : *Amara equestris*, *A. tibialis*, *Callistus lunatus*, *Cicindela silvicola*, *Dyschirius angustatus*, *Harpalus azureus*, *Notiophilus germinyi*, *Pterostichus ovoideus*;
- 2°) a number of rare hygrophilic species occurring in riparian habitats or marshland : *Agonum livens*, *A. piceum*, *A. versutum*, *A. viridicupreum*, *Bembidion fluviale*, *B. milleri*, *B. minimum*, *B. punctulatum*, *B. stomoides*, *Demetrias monostigma*, *Perileptus areolatus*;
- 3°) two very rare woodland species : *Harpalus quadripunctatus*, confined to rather dry woodlands and *Leistus piceus*, preferring more humid forests.

The occurrence in Belgium of a number of these rarer species is shown on distribution maps (Fig. 1, after DESENDER, 1986a-d), which also mention the new data given here. Many of these species nowadays are only known in Belgium to occur in this southeastern region (e.g. *Leistus piceus*, *Cicindela silvicola*, *Pterostichus aethiops*) or are restricted to this region as well as to the Belgian coast and Campine region, where they are known mainly from sand dunes (e.g. *Amara tibialis*, *Demetrias monostigma*, *Dyschirius angustatus*) or from salt marshes and surrounding polder wetlands (*Bembidion minimum*). The capture of the last-mentioned species is of special interest because it has previously regularly been classified as 'halophilic' whereas these results show it can also occur on inland mudflats which are not influenced by salty or brackish water. The recently mentioned north-eastern expansion from France and Germany of *Cicindela silvicola* (cfr. DESENDER, 1986e) is further confirmed with two new observations during 1987.

#### References

- DESENDER, K., 1985. - Naamlijst van de loopkevers en zandloopkevers van België (Coleoptera, Carabidae). *Studedocumenten K.B.I.N.*, Brussel, 19 : 36 pp.
- DESENDER, K., 1986a-d. - Distribution and Ecology of Carabid Beetles in Belgium (Coleoptera, Carabidae). Part 1-4. *Studedocumenten K.B.I.N.*, Brussel, 26 (30 pp.), 27 (24 pp.), 30 (23 pp.), 34 (48 pp.)





sampling site and occasion :	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Agonum obscurum																	
Agonum piceum																x	x
Agonum sexpunctatum	x						x										
Agonum thoreyi								x									
Agonum versutum																x	x
Agonum viduum	x	x			x		x	x									x
Agonum viridicupreum																	
Amara aenea							x										
Amara communis																	
Amara curta																	
Amara equestris							x										
Amara familiaris									x								
Amara ovata	x																
Amara plebeja															x		
Amara similata																	x
Amara tibialis								x									
Anisodactylus binotatus											x						
Asaphidion curtum																	
Asaphidion pallipes								x	x								
Badister bipustulatus																	
Bembidion articulatum	x	x						x									x
Bembidion biguttatum																	
Bembidion bruxellense	x	x	x					x									
Bembidion dentellum														x			x
Bembidion doris									x								
Bembidion femoratum									x								x
Bembidion fluviatile																	
Bembidion genei																x	x
Bembidion lampros	x	x	x				x										
Bembidion lunulatum					x												x
Bembidion minimum																	x
Bembidion milleri																	
Bembidion nitidulum	x	x									x						x
Bembidion obliquum																	
Bembidion properans																	
Bembidion punctulatum																	
Bembidion quadrimaculatum					x			x									
Bembidion stomoides																	
Bembidion tetracolum																	
Bembidion tibiale	x	x	x														
Bembidion unicolor	x																
Bradycellus harpalinus																	
Brosicus cephalotes									x								
Calathus erratus																	
Calathus erythroderus									x								
Calathus fuscipes																	
Calathus melanocephalus																	
Callistus lunatus																	
Carabus arvensis																	
Carabus auratus																	
Carabus auronitens																	
Carabus coriaceus																	
Carabus granulatus																	
Carabus nemoralis																	
Carabus problematicus	x																
Carabus violaceus purpur.																	
Chlaenius nigricornis																	
Cicindela campestris																	
Cicindela hybrida																	
Cicindela silvicola																	
Clivina collaris																	
Clivina fossor	x																
Cychrus attenuatus																	
Cychrus caraboides	x	x															

sampling site and occasion :	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Demetrius monostigma																	
Dyschirius aeneus																	x
Dyschirius angustatus																	
Dyschirius globosus		x	x														
Dyschirius luedersi																	
Elaphrus cupreus		x	x														
Elaphrus riparius																	
Harpalus aeneus																	
Harpalus azureus																	
Harpalus latus																	
Harpalus puncticeps																	
Harpalus quadripunctatus																	
Harpalus rubripes																	
Harpalus rufipes																	
Harpalus smaragdinus																	
Harpalus tardus																	
Lebia chlorocephala																	
Leistus ferrugineus																	
Leistus piceus																	
Leistus rufomarginatus																	
Loricera pilicornis																	
Metabletus foveatus																	
Metabletus truncatellus																	
Molops piceus																	
Nebria brevicollis																	
Notiophilus aquaticus																	
Notiophilus biguttatus																	
Notiophilus germyni																	
Oodes helopioides																	
Patrobus atrofusus																	
Perileptus areolatus																	
Pterostichus aethiops																	
Pterostichus angustatus																	
Pterostichus cristatus																	
Pterostichus cupreus																	
Pterostichus diligens																	
Pterostichus lepidus																	
Pterostichus madidus																	
Pterostichus melanarius																	
Pterostichus minor																	
Pterostichus niger																	
Pterostichus nigrita																	
Pterostichus oblongopunctatus																	
Pterostichus ovoideus																	
Pterostichus strenuus																	
Pterostichus versicolor																	
Stenolophus teutonius																	
Tachys parvulus																	
Trechus obtusus																	
Trechus secalis																	
Trichotichnus nitens																	

Table 3. Detailed data on carabid species with special faunistic interest, collected in the "Gaume"

species	locality	date	♂♂/♀♀
Agonum livens	Torgny 2	24/6/1987	/1
Agonum piceum	Les Bulles	21/6/1988	5/3
		20/6/1989	1/1
Agonum versutum	Les Bulles	21/6/1988	/4
	Villers/s/Semois	25/6/1987	/1
Agonum viridicupreum	Saint Mard	25/6/1986	1/1
	Thibessart	25/6/1987	/1

species	locality	date	♂/♀
Amara equestris	Stockem	23/6/1988	1/
Amara tibialis	Buzenol 1	25/6/1987	1/
	Stockem	22/6/1989	/1
Bembidion fluviatile	Les Bulles	21/6/1988	/1
		20/6/1989	2/3
		25/6/1987	/1
Bembidion milleri	Thibessart	25/6/1986	1/3
Bembidion minimum	Saint Marc	21/6/1988	/1
Bembidion punctulatum	Les Bulles	24/6/1987	1/2
Bembidion stomoides	Buzenol 1	21/6/1989	1/
	Buzenol 3	24/6/1986	1/
Callistus lunatus	Torgny 1	24/6/1987	2/1
		22/6/1988	1/
Cicindela silvicola	Buzenol 2	23/6/1987	1/
	Thibessart	25/6/1987	1/
Demetrias monostigma	Chantemelle	22/6/1988	1/
	Villers/s/Semois	25/6/1987	/2
Dyschirius angustatus	Buzenol 2	25/6/1987	/1
	Vance 2	24/6/1986	/1
Harpalus azureus	Torgny 1	20/6/1989	/1
Harpalus quadripunctatus	Buzenol 1	24/6/1987	1/
	Thibessart	25/6/1987	/2
Leistus piceus	Buzenol 1	25/6/1986	1/1
	Buzenol 3	24/6/1986	1/4
	Ethe 2	25/6/1986	1/
Notiophilus germinyi	Vance 2	24/6/1986	/2
Perileptus areolatus	Les Bulles	21/6/1988	1/1
		20/6/1989	/1
Pterostichus aethiops	Anlier	20/6/1988	1/
Pterostichus ovoideus	Thiaumont 2	22/6/1989	2/

### Recension / Recensie

Miscellanées sur les Staphylins - Coordonnées par N. Berti - Mém. Mus. natn. Hist. nat., Zool., 147 (1990): 220 pp (prix 300 FF).

La systématique, science surannée pour certains ou science d'amateurs pour d'autres, tend actuellement à disparaître au profit d'autres branches de la biologie telles la génétique ou la biochimie. Bien que les Staphylinidae représentent une des familles de Coléoptères les plus riches en espèces, nos connaissances sur les faunes de certaines régions zoogéographiques restent lacunaires. Dans ce contexte, les travaux d'alpha-systématiques conservent tout leur intérêt et constituent le préalable à toute étude biologique.

Les "Miscellanées sur les staphylins", coordonnées par N. BERTI, réunissent six revues systématiques rédigées par quatre entomologistes européens: le Dr J. Cl. LECOQ et Mr J. OROUSSET (tous deux attachés au Muséum), le Dr A. BORDONI (Université de Florence) et Mr R. PACE (Musée d'Histoire naturelle de Vérone). Leurs contributions portent essentiellement sur les récoltes de L. DEHARVENG et de J. OROUSSET au Népal et aux Philippines.

Une révision de microstaphylins néotropicaux de la sous-famille des Euaesthetinae permet à J. OROUSSET d'étudier la taxonomie des *Stenaeoesthetus*. J. Cl. LECOQ, quant à lui, réalise un relevé faunistique et une étude systématique des Staphylininae et des Xantholininae des Mascareignes. A. BORDONI, spécialiste reconnu des Xantholininae, nous livre la description d'un genre et de deux espèces inédites des Philippines. Enfin, R. PACE, dans trois articles, fait le point sur la systématique de certains groupes de taxons d'Aléocharinae népalais, philippins et méditerranéens.

Onze genres et sous-genres nouveaux ainsi que cent vingt-neuf espèces ou sous-espèces nouvelles sont décrits dans ce mémoire.

Hormis quelques erreurs typographiques (pp 140-141), on ne peut que louer la clarté des descriptions et la qualité de l'iconographie.

D. DRUGMAND

### Assemblée mensuelle du 3 octobre 1990

### Maandelijkse vergadering van 3 oktober 1990

#### Admission / Toelating

M. P. MURET, avenue Reine Astrid 35, 1410 Waterloo, est présenté en tant que membre associé par MM. Ch. VERSTRAETEN et P. GROOTAERT. M. P. MURET étudie les Coléoptères Cerambycidae de Belgique.

#### Communications / Mededelingen

I. M. G. COULON présente la communication suivante.

### Nouvelles captures de *Priobium carpini* (Herbst, 1793) en Belgique (Coleoptera Anobiidae)

par Georges COULON<sup>1</sup>

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

*Priobium carpini* a été signalé pour la première fois en Belgique par JANSSENS (1952: 168) suite à la découverte de quelques exemplaires dans les boiseries d'un immeuble à Jette. Cette mention a été reprise par HORION (1961: 231) qui ajoute que l'espèce a été recueillie dans une habitation d'Antwerpen. Les seules autres citations de l'espèce ont été faites par BOOSTEN (1981: 164).

Il semble qu'en Belgique, l'espèce n'ait pas encore été rencontrée dans la nature. Aux Pays-Bas, BRAKMAN (1966: 134) la considère comme espèce importée mais non encore indigénisée. LUCHT (1987: 210) la cite d'Allemagne fédérale, de la République démocratique allemande, de Pologne, de Tchécoslovaquie, d'Autriche, de l'est de la France, du Bénélux, du Danemark et du sud de la Suède. D'après le même auteur, elle manquerait dans le nord de la Suisse; un exemplaire du Valais (Orsières, début du siècle, leg. MAERKY) figure toutefois dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Genève (Cl. BESUCHET, comm. pers.). Enfin, KLOET & HINKS (1977) ne la mentionnent pas de Grande-Bretagne.

D'après LOHSE, la taille de l'espèce serait comprise entre 3 et 5 mm. Cette fourchette, déjà donnée par REITTER (1911), est incorrecte. En effet, d'après BECKER (1951, cité par KÖNIG, 1957: 90), cet insecte mesurerait de 3,5 à 6,5