

des Poissons. En ce moment, par suite des précipitations exceptionnelles, le fond de la grotte est inondé et des aménagements de protection devront être ajouts.

Les installations de surface, dont la construction n'est pas encore commencée, seront situées à proximité de la grotte, dans un cadre prestigieux. Elles comporteront des laboratoires complètement équipés et des logements pour les chercheurs étrangers.

J.S. DUBOIS.

Carabus arvensis HERBST ssp. **sylvaticus** DEJ. var. **Raetzeri** BORX.

D'abondantes séries provenant de diverses stations belges de *C. arvensis* laissent apparaître entre elles des différences morphologiques et sculpturales sensibles, quoique appartenant toutes à la sous-espèce *sylvaticus* DEJ. (éléments secondaires des élytres saillants, tertiaires effacés).

Les exemplaires de la Forêt de Soignes, ordinairement de teinte foncée, violette ou noire (ab. *Schrickelli* DEJ.), rarement bronzée, sont de taille grande, élancée, avec la sculpture nette, mais aplatie, les tertiaires bien visibles. L'ab. *ruficrus* GÉH. à fémurs rougeâtres y est exceptionnelle.

Ceux des environs d'Arlon, dont M. A. VAN HOEGAERDEN avait trouvé une abondante station dans le bois de Beyneert, sont plus petits, les élytres plus courts, plus convexes, les éléments secondaires en côte saillante, presque carénés, les tertiaires très effacés. Coloration vive, extrêmement variable, verte, bronzée, violette, noire, l'ab. *ruficrus* à peine moins abondante que le type, et offrant la même gamme de coloration.

Malgré ma détermination de respecter chez les diverses formes ou variétés de Carabes leur caractère local, il semble bien que ces derniers exemplaires doivent être rattachés à la var. *Raetzeri* BORX. des Vosges et du Jura, dont ils offrent toutes les caractéristiques. Cette variété montagnarde atteindrait ainsi notre Lorraine belge.

Les individus de Hockai, où l'espèce n'est pas commune, sont tous de teinte bronzée et se rapprochent plus de l'*arvensis sylvaticus* typique de la Forêt de Soignes, quoique un peu plus brillants, plus petits, avec les secondaires saillants, les tertiaires très effacés. Jé n'ai pas constaté l'ab. *ruficrus*.

La taille élancée des individus de la Forêt de Soigne leur donne quelque peu l'aspect du *Seileri* HEER qui est une race de la bor-

dure des Vosges et du Jura, mais ils ne peuvent en aucune façon y être rattachés, le *Seileri* étant un *arvensis* ssp. *arvensis* (secondaires et tertiaires semblables).

R. VAN DORSSELAER.

— La séance est levée à 16 h. 40.

BIBLIOGRAPHIE

NIELSEN, Anker : *Contributions to the Metamorphosis and Biology of the Genus Atrichopogon Kieffer (Diptera, Ceratopogonidae). With Remarks on the Evolution and Taxonomy of the Genus.* Kongel. Danske Vidensk. Selsk., Biol. Skrift., VI, n° 6, 1951, 95 pp., 33 figs., 2 pls.

On connaît l'intérêt que présente pour l'Hydrobiologiste la connaissance des premiers états des Diptères à larves aquatiques, Chironomides et Cératopogonides principalement. Certains représentants de ces familles exigent des milieux strictement conditionnés en ce qui regarde les facteurs physiques et chimiques des eaux habitées et peuvent servir, en quelque sorte, à les caractériser.

L'auteur a étudié les métamorphoses de 8 espèces d'*Atrichopogon* dont 2 n'ont pu être exactement déterminées, le matériel recueilli étant insuffisant; quant aux 6 autres, elles sont nouvelles pour la Science.

Dans son introduction, NIELSEN remarque que les caractères employés pour la détermination des *Atrichopogon* à l'état d'imago ne sont pas satisfaisants, et que les espèces peuvent être plus exactement définies aux stades larvaires. C'est donc par une parfaite description de ces stades que l'on pourra espérer mettre un peu d'ordre dans la taxonomie du genre.

L'ouvrage comporte une description fouillée de la localité où les recherches ont été effectuées; puis, l'auteur passe en revue les imagos et la détermination spécifique est accompagnée de données statistiques. Les larves sont décrites en détail, ainsi que les pupes. Le chapitre consacré à la biologie fournit des précisions sur l'habitat, la locomotion, la nourriture, la respiration des larves; le comportement des pupes et des adultes fait l'objet de quelques commentaires suivis d'un aperçu sur le cycle annuel.

D'intéressantes remarques sur l'évolution et la taxonomie du genre terminent l'essentiel de cette intéressante contribution à la connaissance d'un groupe de Diptères où tant de travail encore attend les chercheurs minutieux!

A.C.