

Hoe leven eigenlijk onze kleine *Carabiden*?

door

A. STÄRCKE

Einde Mei 1945, des avonds omstreeks 9 uur, werd ik door een aanval van angina pectoris genoopt eenige oogenblikken te gaan liggen aan den wegrand te Bosch-en-Duin. Terwijl ik daar zoo lag in het *Corynephorum* langs den weg viel mijn oog op een *Amara*, van de groep *aenea-spreta* enz., die daar tusschen de plukjes rendiermos rondscharrelde. Een tweede voegde zich daarbij en tezamen patrouilleerden zij, met omwegjes, steeds naast elkander. Een derde, veel kleiner en donkerder loopkevertje, met lichte pooten, mij dunkt een kleine *Bradycellus* of zoo iets, kwam achter hen aan, deinsde even achteruit als het te dicht met zijn neus op hen stiet, maar volgde klaarblijkelijk hun spoor, als een jakhals een stel wolven.

Dit is geen waarneming, maar pas het begin van den ophaal ervan, doch het gaf mij aanleiding na te zien wat er van de levenswijze van onze kleine *Carabiden* bekend is, en dat is verwonderlijk weinig. „Leven onder steenen en heiplaggen” heet het meestal. Natuurlijk rusten zij daar alleen. Van *Carabus auratus* is bekend, dat hij soms melksapbevattende planten knauwt en het melksap oplikt. Van verscheidene soorten wordt ook beschadiging van planten gemeld. De kleine *Metabletus foveatus* vind ik geregeld in de voorhofruimte van *Formica rufibarbis*-nesten, waar hij verloren prooiresten napluist. Alle *Carabiden* zijn ook dol op suikerwater, maar dat is universeel insectenvoer.

Het nagaan van de levenswijze zou aardig werk zijn voor coleopterologen, die genoeg krijgen van het verzamelen. Richtlijnen vindt men in het prachtige werk van Tinbergen te Leiden en Krijgsman te Utrecht.

Den Dolder (U.), Aug. 1945.

Nieuwe aanwinsten der Bibliotheek

Door ruil met de „Freshwater Biological Association of the British Empire” is in de bibliotheek aangekomen Scientific Publications 1—11. In de volgende afleveringen komen artikelen over Entomologie voor:

Scientific Publication Nr. 1:

A Key to the British Species of *Corixidae* (Hemiptera-Heteroptera) with Notes on their Distribution, by T. T. Macan.

Scientific Publication Nr. 2:

A Key to the British Species of *Plecoptera* (Stoneflies) with Notes on their Ecology, by H. B. N. Hynes.

Scientific Publication Nr. 4:

A Key to the British Water Bugs (Hemiptera-Heteroptera excluding *Corixidae*) with Notes on their Ecology, by T. T. Macan.

Scientific Publication Nr. 7:

Keys to the British Species of *Ephemeroptera* with Keys to the Genera of the Nymphs, by D. E. Kimmins.

Scientific Publication Nr. 8:

Keys to the British Species of *Aquatic Megaloptera* and *Neuroptera*, by D. E. Kimmins.

Scientific Publication Nr. 9:

The British *Simulidae*. With Keys to the Species in the Adult, Pupal and Larval stages, by John Smart.

Amsterdam, Zeeburgerdijk 21.

DE BIBLIOTHECARIS.