

in brak water kunnen leven en derhalve in kustmoerassen een broedplaats vinden. Voor een beter begrip van hun verspreidingskansen blijven deze waarnemingen in volle zee van groot belang.

### Summary

Of a collection of 450 specimens of insects brought together during a voyage on the Caribbean, 86 Odonata belonging to 20 species were studied. These were picked up aboard a steamer from the lights at night or otherwise at daytime, mostly while staying in the harbours and sometimes at sea.

The species can be divided into representatives of the North and the South American faunas, each about 50%. They belong to the more common species of the West Indian fauna, composed of elements of both continents. Invasion from the south is probably older than from the north, but the latter makes the impression of being stronger to-day.

In relation to this migration, observations of flying Odonata on the high seas are of importance. In the Gulf of Mexico at a distance of about 100 miles from the American continent, on June 22, 1966, at daybreak, four dragonflies belonging to three species could be taken (*Erythrodiplax berenice*, *Cannacria gravida*, and *Anomalagrion hastatum*). On the Caribbean Sea between Central America, Cuba, and Jamaica, at about 100 miles from any land, a male of *Anax amazili* and a female of *Pantala flavescens* were found on the lights before daybreak. Along the coast of Colombia, about 10 miles offshore, a male specimen of *Erythrodiplax umbrata* was captured. The observations on these species make their distributional possibilities by migrating across the open sea understandable.



Zeldzame insecten. Enige tijd geleden bracht ik een bezoek aan de heer J. DE BOER te Amsterdam, die een kleine zeer gevarieerde insectencollectie bezit. Zoals zo vaak gebeurt bij liefhebbers, die zo maar meenemen wat het toeval hun biedt, bevonden zich ook in deze verzameling enkele exemplaren, die zeker waard zijn vermeld te worden.

1. *Daphnis nerii* L. (Lep., Sphingidae). Amsterdam, 15.VIII.1935. Een exemplaar, dat dood op het dak van het tuinhuisje lag.

2. *Xylocopa purpurea* L. (Hym. Apidae). Amsterdam, 29.V.1943. Het exemplaar vloog in de aan de Artistuin grenzende tuin van de toenmalige inspecteur van „Artis”, nu wijlen de heer PORTIELJE.

3. *Prionus coriarius* L. (Col., Cerambycidae). Van deze zeldzame boktor werd in 1942 een exemplaar te Epen in Zuid-Limburg aangetroffen.

Het is niet onmogelijk, dat onder de andere aanwezige Coleoptera en de Diptera nog soorten schuilen, die vermeldenswaard zijn, doch dat moet een expert maar eens bekijken. — LPK.

*Anthocaris cardimenes* L. (Lep., Pieridae). De Christelijke Jeugdbond voor Natuurstudie geeft sinds kort een gestencild blad uit, *Cordulia* genaamd, waarin o.a. verslagen van excursies met opgaven van waargenomen insecten voorkomen. In no. 4 van jaargang 1 (juni-juli 1967) lees ik, dat tijdens een kamp bij Winterswijk van 13-16 mei niet minder dan 144 oranjetippen geteld werden. Na *Pieris rapae* was dit de meest voorkomende dagvlinder! — LPK.