

De maten van de eindleden der pooten 1—4 zijn de volgende :

	1P6	2P6	3P6	4P6
hoogte	46	44	40	24
lengte	140	154	163	202

De drie eerste eindleden zijn in afnemende mate verdikt ; het 4e eindlid is lang en slank, alles als bij *vatrax*.

Aanwezig zijn drie paar rugschilden, het derde paar is onduidelijk.

Nauw verwant aan *P. norvegicus* is *Acercus Dudichi* Szalay (1929), welke vorm ongetwijfeld in het genus *Pionacercus* thuishoort.

P. uncinatus (Koen.).

Ook het ♀ van deze soort bezit de rugschilden als hierboven bij *vatrax* beschreven. Zelfs zijn ze hier sterker ontwikkeld dan bij de vorige soorten.

L i t e r a t u u r. (Voor zoover niet vroeger vermeld.)

1897—1900 P i e r s i g in: Zoologica, vol. 22.

1926 L u n d b l a d in: Det Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biol. Medd. VI, I.

1929 L u n d b l a d in: Sjöen Täkerns Fauna och Flora. 5.

's-Hertogenbosch, Mei 1934.

A. J. BESSELING.

Iets over de insecten van Vlieland.

Vlieland behoort tot onze Noordzee-eilanden, die entomologisch nog zeer weinig onderzocht zijn. Door de recente bemoeiingen van de heeren Reclaire en v. d. Wiel is omtrent de Coleoptera en Rhynchota eene aanmerkelijke verbetering gekomen. Onze vroegere wetenschap berustte alleen op de resultaten van een entomologisch bezoek door de heeren Ritsema en Roelofs, die echter slechts enkele hunner vangsten publiceerden, resp. op de vergaderingen der Nederlandsche en Belgische entomologische Vereeniging.

Van het verblijf van Dr. R. Kramer, oud-entomoloog, op Vlieland, Aug. 1934, maakte ik gebruik, hem een fleschje spiritus mee te geven, met het verzoek daarin alles te werpen, wat hij aan insecten bemachtigen kon. Na terugkomst bleek het fleschje elf, zegge 11, insecten te bevatten, in negen soorten. Toch was dit geringe aantal nog de moeite waard, hetgeen eene aansporing moge zijn ook verder op de fauna van dit verwaarloosde eiland te letten. Ziehier de lijst ; de voor Vlieland nieuwe soorten zijn met * gemerkt :

Orthoptera. * 2 ♀ ♀. — *Ectobia Panzeri* Fall.

Rhynchota. 1 ♀. — *Aphrodes bicinctus* Schrk. * var. *cardui* Curt.

1 ♀. — *Gonianotus marginepunctatus* Wolff.

- * 1 ♂, 1 ♀. — *Eremocoris erraticus* F. Het ♂ heeft rechts, het ♀ links een 3-ledige spriet.
- * 1 ♀. — *Gastrodes ferrugineus* L.
- 1 ♀. — *Macrotylus Paykulli* Fall.
- Diptera. * 1 ex. — *Tendipes (Chironomus) plumosus* L. var. *flaveolus* Meig. (Synon.: *Chir. ferrugineo-vittatus* Meig.). Een brakwaterdier, door Dr. Kruseman gedetermineerd.
- Coleoptera. 1 ex. — *Dromius linearis* Ol.
- 1 ex. — *Demetrias monostigma* Samouelle.

Literatuur over de entomologie van Vlieland:

Roelofs, W. — Communication des résultats d'une excursion entomologique aux îles Texel, Vlieland et Terschelling (Juin 1871) [recte: Mai à Juin 1872]. Ann. Soc. Ent. Belg., Tome XV, 1871/72, pp. LXXVII—LXXVIII.

(Hierin voor Vlieland 4 Diptera).

Ritsema, C., Cz. — Entomologisch uitstapje naar de Noordzee-eilanden: Texel, Vlieland en Terschelling, Mei-Juni 1872. Verslag 27e Zomerverg. Ned. Ent. Ver., 1872, in: Tijdschr. v. Entom., Dl. XVI, 1873, pp. XVIII—XX. (Voor Vlieland 11 Coleoptera).

Reclaire, A. — Korte mededeeling omtrent eenige op Vlieland waargenomen insecten. Ent. Ber., Deel VIII, No. 175, 1 Sept. 1930, pp. 121—135.

Reclaire, A. en Wiel, P. van der. — 2e korte mededeeling omtrent eenige op Vlieland waargenomen insecten. Ent. Ber., Deel VIII, No. 188, 1 Nov. 1932, pp. 421—431.

Wiel, P. van der. — Mededeeling betreffende de Coleoptera-fauna van de Noordzee-eilanden. Versl. 89e Zomerverg. Ned. Ent. Ver., 9 Juni 1934, in: Tijdschr. v. Entom., Dl. LXXVII, 1934, pp. LXII—LXIII.

Amsterdam, 26 Sept. 1934.

D. MAC GILLAVRY.

The entomological Society of Puerto Rico.

Nu er tegenwoordig van Amerikaansche en Engelsche zijde hard gewerkt wordt aan de entomologie van de Antillen, lijkt het mij gewenscht de aandacht te vestigen op een pas verschenen boek van Georg N. Wolcott: *An economic Entomology of the West Indies*, 1933. Daar de Nederlanders gelukkig nog steeds ook daar bezittingen hebben, waarvan Curaçao juist weder een eeuwfeest viert, mag de verschijning