

Van de vogel uit Vlijmen werden bij de vangst de slagpennen van een der vleugels gedeeltelijk afgesneden, z.g. gekortwiekt, waardoor dit dier ernstig werd beschadigd.

De barre koude van februari 1956 heeft deze eend te Weert in een buitenkooi goed doorstaan, zodat deze taling daarmee, zij het onder voldoende voeding met granen, bewezen heeft niet zo teergevoelig voor de koude te zijn als sommige Amerikaanse ornithologen ons wel willen doen geloven. Uiteindelijk is deze vogel in de vogelhandel terecht gekomen en naar elders in Midden-Nederland verzonden.

Zoals de nederlandse benaming aangeeft, moet men het vaderland van deze vogel in Amerika zoeken. Het broedgebied ligt in Noord-Amerika, terwijl het overwinteringsgebied in hoofdzaak zuidelijk van de dertigste graad N.B. ligt.

Peterson vat het verspreidingsgebied in Amerika als volgt samen: "Breeds from Saskatchewan, and s. Ontario, s. to Kansas, Missouri, Illinois, Ohio and New Jersey; winters from South Carolina and Gulf Coast s."

Omtrent de blauwvleugeltaling verschaft de Amerikaanse ornithologische literatuur ons interessante bijzonderheden. Zo vermeldt o.m. Kortright in "The Ducks, Geese & Swans of North America" over haar vlucht: "The ducks fly with great speed, in close flocks and with many twisting and turnings, darting hither and thither with the speed of swallows. They rise from land or water vertically into the air with great agility."

De afstand, die deze vogel op zijn trek van het broedgebied naar zijn winterverblijfplaats aflegt en de snelheid waarmee dit geschiedt wordt door een verkregen resultaat van het ringonderzoek gedemonstreerd en wel door een blauwvleugeltaling, die op 5 sept. 1930 in Quebec, Canada, werd geringd en op 2 okt. d.a.v. in Brits Guyana werd gedood, zodat in totaal een afstand van ongeveer 2400 mijlen werd afgelegd, hetgeen neerkomt op 85 mijlen per dag gerekend over de 28 dagen, waarin deze tocht uiterlijk werd volbracht.

Over de terugtocht in het voorjaar naar het broedgebied zegt Bent: "Not until spring is well advanced and really hot weather has come in its winter haunts does this tender warm-weather bird decide to leave the sunny glades of Florida and the bayons of Louisiana, where it

"has spent the winter or early spring, dabbling in the shallow, muddy pools and marshes."

Het bodemstandig nest wordt uit zeer uiteenlopend materiaal vervaardigd. Meestal in de nabijheid van water, in een holte zodat de bovenkant van het nest gelijk ligt met de oppervlakte. Over de toewijding, waarmee het wijfje de jongen omgeeft zegt Bent nog: "The young are guarded with tender care by one of the most devoted of mothers; when surprised with her brood of young she resorts to all the arts and strategies known to anxious bird mothers to draw the intruder away from her brood or to distract his attention, utterly regardless of her own safety, while the young have time to hide or escape to a place of safety."

Door de toenemende ontwatering, ontginningen enz. schijnt de toekomst voor deze vogelsoort in Noord Amerika minder rooskleurig te zijn.

Weert, maart 1956.

Literatuur

- John J. Audubon — The Birds of America — Repr. 1946.
A. C. Bent — Life histories of North American Birds. 1923—26.
L. J. Bennet — The Blue-Winged Teal — 1938.
Dr. C. Eykman c.s. — De Nederlandsche Vogels — dl. 2 — 1941.
F. H. Kortright — The Ducks, Geese & Swans of North America — 1953.
A. Menegaux — Les Oiseaux de France — vol. 2 — 1934.
Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas — Bd. X — 1905.
E. D. van Oort — De Vogels van Nederland — dl. 1 — 1918.
Roger Tory Peterson's — A. Field Guide to the Birds Eastern Land and Water Birds. — 1947.
R. Baron Snouckaert van Schauburg — Een nieuwe Vogel voor de Nederlandsche Fauna. — De Levende Natuur, dl. 4 — 1899.
R. Baron Snouckaert van Schauburg — Avifauna Neerlandica — 1908.
H. F. Witherby a.o. — The Handbook of British Birds — Vol. 3 — 1945.

TRICHOPTERA UIT ZUID-LIMBURG.

F. C. J. FISCHER

De vele en bijzondere vangsten van *Trichoptera* door Broeder Arnoud in 1955 maken een aanvulling op de lijst der Nederlandse soorten noodzakelijk. Ik gebruik hierbij de nummering van 1934 en 1948.

1. *Rhyacophila dorsalis* Curt.: Verschillende plaatsen langs de Geul.
4. *Rhyacophila septentrionis* McL.: Nog niet eerder als imago in Nederland gevangen. Thans door Broeder Arnoud in Mechelen, Wijlre, Epen en Terziet in grote aantallen verzameld. Alle door Mej. de Vos in 1930 opgegeven vindplaatsen der larven zijn thans dus door imagines bevestigd.
- 16c. *Wormaldia occipitalis* Pict.: 1 ♂ Mechelen. Dit is de tweede vondst van deze soort. Verder alleen bekend van het Ravensbos bij Valkenburg (Fischer 1950).
91. *Limnophilus decipiens* Kol.: Verleden jaar vermeldde ik in dit Maandblad de vangst van deze soort door Broeder Arnoud in Epen. Korte tijd later zond hij ze mij nogmaals en wel uit Brunssum, thans in enkele exemplaren.
- 118a. *Stenophylax latipennis* Curt. f.n.sp.: 1 ♂, 1 ♀ Mechelen.
119. *Stenophylax luctuosus* Pill.: Een mooie serie van Mechelen. Dit is de tweede Nederlandse vindplaats. Verder alleen bekend door twee vangsten te Winterswijk (35 jaar geleden).
124. *Halesus radiatus* Curt.: Mechelen.
129. *Chaetopteryx villosa* Fbr.: Wijlre, Heerlen.
130. *Chaetopteryx obscurata* McL.: 1 ♂, 1 ♀ Gulpen.
- 130b.* *Drusus annulatus* Steph. f.n.sp.: Holset, Mechelen. Het genus *Drusus* bestaat uit montane soorten, die in Midden- en Zuid-Europa vrij veel voorkomen. Het vinden van deze soort in ons Limburgse „bergland” betekent een prachtige aanwinst voor onze fauna.
134. *Goera pilosa* Fbr.: Mechelen, Epen.
136. *Silo pallipes* Fbr.: Mechelen. Dit zijn de eerste in Nederland gevangen *Silo*'s, die werkelijk tot deze soort behoren (zie Fischer 1936). Er zijn verder alleen als *pallipes* gedetermineerde larven bekend van Kingbeek Lbg. (de Vos 1930).
137. *Silo piceus* Brau.: Mechelen. Zowel uit Goera- als uit *Silo*-huisjes heeft

Broeder Arnoud de sluipwesp *Agriotypus armatus* Walk. gekweekt.

145. *Sericostoma personatum* Spence: Mechelen.
148. *Sericostoma pedemontanum* McL.: Epen, Mechelen, Gulpen.
150. *Beraea pullata* Curt.: Heerlen.
153. *Beraeodes minuta* L.: Gulpen, Mechelen.

Het aantal gepubliceerde Nederlandse soorten bedraagt thans 171.

Uit het omvangrijke materiaal heb ik slechts de nieuwe en zeldzame soorten vermeld. Er bevond zich nog een reeks gewonere soorten onder, die echter reeds van zoveel vindplaatsen bekend zijn, dat opgave mij overbodig voorkwam.

Eén exemplaar moet echter om een andere reden hier speciaal worden genoemd. Het gaat om een ♀ van *Sericostoma pedemontanum* McL. uit Epen, dat behalve een vrouwelijke kaaktaster en antenne nog een mannelijk stel van deze organen bezit. Het is mij niet bekend of iets dergelijks al eerder is waargenomen.

Ik wens Broeder Arnoud in het aanstaande vangseizoen weer veel succes toe en hoop, dat ook andere Limburgse entomologen eens wat meer aandacht aan deze toch zo interessante orde zullen besteden.

Summary.

The captures of 1955 in Trichoptera by Friar Arnoud (Heerlen) are enumerated. New for the Netherlands are: *Stenophylax latipennis* Curt. and *Drusus annulatus* Steph. Adults found for the first time: *Rhyacophila septentrionis* McL. and *Silo pallipes* Fbr. A ♀ specimen of *Sericostoma pedemontanum* McL. has a male and a female antenna and maxillary palpus. Number of Dutch species now 171.

In de tekst wordt verwezen naar onderstaande literatuur:

- F. C. J. Fischer: Verzeichnis der in den Niederlanden und dem Nachbargebiete vorkommenden Trichoptera. T.v.E. 77 p. 177—201, 1934.
- Aanteekeningen over enkele Nederlandsche Trichoptera. Ent. Ber. 9, p. 195—197, 1936.
- Aanvullingen op de lijst der Nederlandsche Trichoptera (2e Supplement op het „Verzeichnis” van 1934) Natuurh. Maandbl. 37, p. 47—50, 1948.
- Bron-Trichoptera uit het Ravensbos te Valkenburg L. Ent. Ber. 13, p. 1—2, 1950.
- Zeldzame Trichoptera uit Limburg. Natuurhist. Maandbl. 44, p. 15, 1955.
- A. P. C. de Vos: Ueber die Verbreitung der aquatilen Insektenlarven in den Niederlanden. Int. Rev. Hydrobiol. Hydrogr. 24, p. 485—506, 1930.

* De Heer Smislaert, die de larven van deze soort reeds eerder in Z.-Limburg ontdekte, heeft dit inmiddels in Ent. Ber. 16, p. 90-91 (1 mei 1956) gepubliceerd.