

exemplaren, afkomstig van den reeds genoemden poelier te Broekhuizenvorst. Of deze vogels in Limburg buitgemaakt zijn, is niet zeker.

In de Rijnprovincie wordt de soort zelden, evenwel talrijker dan de Kolgans aangetroffen. O.a. geschoten bij Krickenbeck en Düren (le Roi. V. f. d. R. p. 51). Voor België vermeldt Dubois (N. R. d. O. p. 173) omtrent het voorkomen der soort het volgende: „Se „montre en hiver par bandes sur les côtes „de Flandre et sur l'Escaut.” Zeldzaam in het binnenland, o.a. 6 December 1913 te Ambresin (prov. Luik) (Le Gerfaut. 1914. p. 18).

GENUS: ANAS L. 1758.

154. *Anas platyrhyncha platyrhyncha* L. Wilde eend. — Duitsch: Stockente.

Fransch: Canard sauvage

Broed- en trekvogel; hoofdzakelijk in het Noorden- en Midden der provincie.

Waargenomen in:

Gebied I. Op riviertjes, beekjes, plaszen en vijvers in voor- en najaar op den trek. In den winter bij strenge koude talrijk op de nimmer geheel toevriezende Geul en de Geieen. Een enkele maal broedt hier en daar, waar geschikte nestgelegenheid is, een paartje, o.a. te Houthem in de weiden langs de Geul (1922).

Gebied II. In voor- en najaar, doch vooral in den winter bij vorst, meestal in groot aantal op de Maas van af Eijsden tot Mook. Zoo zag H. Vallen o.a. op 3 Januari 1924 meer dan 1000 stuks aan de Maas bij Asselt. Broedt hier en daar in het Maasdal, o.a. te Asselt bij Swalmen (H. Vallen) en mogelijk op meerdere plaatsen.

Gebied III. Eveneens op den trek en in den winter o.a. op de Roer, de Swalm en de vennen te Melick-Herkenbosch en Posterholt. Ook in dien tijd te Susteren. Broedend gevonden te Herkenbosch (1906 en 1907), Posterholt en Susteren, alwaar ik o.a. op 29 April 1922 een ♀ op het nest aantrof.

Gebied IV. Als voren. Broedt o.a. te Ottersum (J. Vallen).

Gebied V. Als voren. Broedt vrij talrijk op vele plaatsen in de Peel, o.a. om Weert (coll. Beckers en W. de Backer), Helden-Panningen (J. Esser), Venray (J. Esser en F. van Baar). In laatstgenoemde gemeente vond ik een nest op 25 April 1923. Vervolgens talrijk

In de collectie Beckers bevindt zich ook een *Branta leucopsis* (Bechst.) — Brandgans, welke in 1900 ontvangen werd van den reeds genoemden poelier uit Broekhuizenvorst. Alhoewel de vogel zeer goed in Limburg kan buitgemaakt zijn (de soort is immers ook reeds eenige malen in de Rijnprovincie bemachtigd, Vide le Roi. V. f. d. R. p. 52) is zulks toch niet zeker en neem ik de soort voorloopig niet in de Avifauna op. Om dezelfde reden vermeld ik evenmin *Tadorna tadorna* (L.) — Bergeend, als Limburgschen vogel.

broedend onder Heithuizen en Nederweert. Ik vond op 25 April 1924 jongen te Heithuizen.

In de Rijnprovincie (le Roi. V. f. d. R. p. 45) en België (Dubois. N. R. d. O. p. 172) een gewone broedvogel en doortrekker, o.a. ook in klein aantal in het arrondissement Verviers (L. Coopman. Le Gerfaut. 1921. p. 107).

155. *Anas strepera* L. Krakeend. — Duitsch: Schnatterente. Fransch: Chipeau.

Zeldzaam. Enkele malen in het vroege voorjaar op de Maas bemachtigd. De Heer H. Vallen schoot eenige exemplaren tegen het einde van den winter op de Maas te Asselt bij Swalmen. Zoo schoot mijn zegsman in den nawinter 1919 nog een fraai ♂ dat gepaard bleek te zijn met een ♀ van *Anas platyrhyncha*. Op een gemeenschappelijken tocht door de Peel te Venray op 24 April 1924, met Tj. de Vries en F. van Baar, zag de Vries een paartje dezer soort van nabij boven een ven.

O. le Roi en H. Frh. Geyr von Schweppen- burg vermelden in hun reeds meergenoemde „Beiträge zur Ornithologie der Rheinprovinz”, p. 19, een vogel dezer soort, welke te Arcen in Noord-Limburg verzameld was.

In de Rijnprovincie de zeldzaamste zoetwater-eend en aldaar slechts nu en dan op den trek of in den winter waargenomen (le Roi. V. f. d. R. p. 45). — Omtrent het voorkomen van deze eend in België schrijft Dubois (N. R. d. O. p. 172): „Assez commun, aux passages, dans les polders, rare sur l'Escaut près „d'Anvers, mais abondant sur le Bas-Escaut”.

Afgesloten 30-4-'25.

(Wordt vervolgd).

## Noch einige neue Orthopteren aus Niederland

von

R. EBNER (Wien).

Die Orthopterenfauna Hollands ist namentlich durch die Arbeiten von Willemsse sehr gut bekannt. Wenn es mir trotzdem gelungen ist, einiges Neue und Interessante festzu-

stellen, so handelt es sich dabei nur um Arten, die schwerer zu bestimmen sind oder erst in der letzten Zeit von ihnen bisher damit vereinigten Verwandten schärfer getrennt wurden.

Im Sommer 1923 weilte ich einige Wochen als Gast bei meinem Freunde Herrn Dr. C. Willemse in Eijgelshoven (Limburg) und unternahm auch eine kleine Reise im Lande, die mir Gelegenheit bot, die Orthopterensammlungen der Museen von Amsterdam und Leiden kurz zu besichtigen. Auch bei Herrn Dr. D. Mac Gillavry (Amsterdam) sah ich mehrere interessante Arten. Vor allem fand ich viel Material in der grossen Sammlung von Willemse und endlich konnte ich selbst einiges erbeuten. Ich danke hier nochmals allen Herren, welche mir die Durchsicht der genannten Sammlungen ermöglicht hatten.

Die nachfolgenden Zeilen sind nur als eine kurze vorläufige Mitteilung aufzufassen, denn Willemse wird die hier genannten Arten in den nächsten Nachträgen zu seinen „Orthoptera Neerlandica“ unter Angabe aller Fundorte genauer behandeln.

### 1. *Ectobius sylvestris* Poda.

Wie schon aus den Abbildungen bei Willemse 1917 und 1923 zu ersehen ist; kommen *E. lapponicus* L. und *E. sylvestris* in Holland vor. Ich sah beide Arten in allen Sammlungen. Die Trennung wurde 1920 von Rammé vorgenommen und 1923 ausführlicher begründet.

### 2. *Acrydium ceperoi* Bol.

Das ist zweifellos die interessanteste Art, über die ich hier berichten kann; sie war stets mit *A. subulatum* L. verwechselt und vereinigt und kommt zum Teil an denselben Orten vor. Ich sah im Leidener Museum nur wenige Exemplare von Den Haag, Loosduinen, Hilversum, Terschelling und Venlo; ein Stück fand ich in der Sammlung Willemse und 1 ♀ von Denekamp (V. 1918) verdanke ich Mac Gillavry. Das zuletzt genannte ♀ verglich ich mit exakt determinierten Exemplaren der Collection Brunner von Wattenwyl im Wiener Museum, womit es recht gut übereinstimmte. Um ganz sicher zu sein, schickte ich es noch Herrn Dr. Chopard (Paris) zur Ansicht und hatte die Genugtuung, von ihm darüber folgende Antwort zu erhalten: „J'ai bien examiné votre *Acrydium* et je pense qu'il s'agit bien, comme vous le pensiez, du *ceperoi*. Peut-être l'espèce n'est-elle pas aussi méridionale qu'on le pense car toutes ces formes sont bien mal connues.“

*A. ceperoi* ist aus Spanien, Marokko, Cypern (Bolivar) und Frankreich (Chopard u.a.) bekannt, aber zweifellos viel weiter verbreitet. Ich besitze diese Art aus Tizi Ouzou in Algerien (Werner, 11. VII. 1910), Salona in Dalmatien (Karny, 16. IV. 1906) und fing sie selbst auf Sumpfwiesen bei Lezhë (Alessio) in Albanien am 2. VIII. 1918. Zweifellos ist sie noch in vielen Sammlungen vertreten, aber

mit *A. subulatum* oder mit *Paratettix meridionalis* Ramb. verwechselt.

### 3. *Acrydium kiefferi* Saulcy.

Die häufigste Art dieser Gattung in Holland und in allen Sammlungen von vielen Fundorten vorhanden, aber fast ausnahmslos als *A. bipunctatum* L. bestimmt. Nur einmal gibt Willemse (1919) das Tier als fraglich für Kerkrade in Limburg an und betrachtet es als zweifelhafte Species. Dieser Ansicht war ich früher auch, bin aber jetzt von der Artberechtigung vollständig überzeugt.

*A. kiefferi* ist zwar weit verbreitet, aber in Mitteleuropa anscheinend nur lokalisiert und selten. Ich besitze Exemplare von Schweden (Sjöstedt), Norwegen (Strand), Hamburg (Werner), Marburg in Hessen (Strand), Böhmeikirchen in Nieder-Oesterreich (Fahringer) und erbeutete selbst 1 ♂ am Arber in Bayern (27. VIII. 1915). Die macroptere Varietät ist sehr selten und in meiner Sammlung nur durch 4 Stück aus Schweden (Sjöstedt) Herges in Thüringen (Karny, 4. VI. 1911), Retz (Fulmek) und Rekawinkel (Ebner) in Nieder-Oesterreich vertreten.

### 4. *Acrydium kiefferi* var. *gavoyi* Saulcy.

Von dieser kleinen Varietät fing Herr Prof. Dr. F. Werner (Wien) im September 1921 eine Anzahl in Laren bei Hilversum. Ich verglich die Tiere mit Exemplaren von *gavoyi* aus dem Département du Var, die ich früher einmal von Azam erhalten hatte.

Nach Chopard nur in Südfrankreich (Basses-Alpes, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Aude).

Es kommen also in Holland tatsächlich 5 *Acrydium*-Arten vor, nämlich *subulatum*, *ceperoi*, *bipunctatum* (im Leidener Museum von Maastricht und Valkenburg), *kiefferi* (und var. *gavoyi*) und *kraussi* (im Leidener Museum von Apeldoorn). Eine gute Bestimmungstabelle mit Abbildungen hat Chopard (1922) gegeben.

### 5. *Stauroderus mollis* Charp.

In allen Sammlungen mit *bicolor* Charp. und *biguttulus* L. vereinigt vorgefunden. Anscheinend vorwiegend im Süden des Landes, bei Willemse zum Beispiel von Heerlen und Well (Limburg) vertreten; in Eijgelshoven und Scheveningen<sup>1)</sup> von mir aber nicht festgestellt.

<sup>1)</sup> Bei Scheveningen sammelte ich am 16. VIII. in den Dünen nur *Platycleis grisea* Fabr., *Gomphocerus maculatus* Thunb., *Stauroderus bicolor* und *Ectobius panzeri* Steph. Von letzterer Art fand ich die behenden ♂♂ auf niedrigen Pflanzen, die ♀♀ ganz am Boden im dichten Grase und im Gestrüpp, seltener nebst Larvenhäuten unter Steinen; 1 ♀ mit Eikapsel.

Ueber die Verbreitung dieser Art berichtet Ramme 1923 ausführlich.

#### 6. *Chorthippus dorsatus* Zett.

Von dieser in Mitteleuropa weit verbreiteten und meist häufigen Art sah ich etwas Material im Leidener Museum. Bisher aus Holland noch nicht angegeben.

#### 7. *Chorthippus longicornis* Latr.

Früher höchstens als eine etwas langflügeligere Form von *Ch. parallelus* Zett. angesehen, aber davon durch die langen Klappen der Legeröhre sicher zu unterscheiden. Beide Arten wurden von Finot, Burr und Chopard gut von einander getrennt.

Da die sichere Unterscheidung von *Ch. longicornis* und *Ch. parallelus* nur nach den ♀♀ möglich ist, beschränkte ich mich bei der Durchsicht von *Ch. parallelus* in den holländischen Sammlungen auf dieses Geschlecht und fand im Leidener Museum wenige ♀♀ von *Ch. longicornis* aus Mook und Plasmolen in Limburg. Ein ♀ aus Lunteren in Gelderland (VII. 1917) erhielt ich von Mac Gillavry, ein anderes sammelte ich selbst bei Eijgelshoven.

*Ch. longicornis* ist weit verbreitet. England?, Frankreich, Belgien, Deutschland, Estland, Polen, Oesterreich, Ungarn, Russland, Macedonien. Nach meinen Beobachtungen in Oesterreich bewohnt er sehr feuchte Stellen (Sumpfwiesen und Wassergräben).

#### Anhang.

#### Orthopteren aus Eijgelshoven und Umgebung.

Meinen mehrwöchentlichen Aufenthalt in Eijgelshoven benützte ich auch zum Sammeln von Orthopteren und wurde dabei von Willemse unterstützt, der mich an einige interessante Stellen führte. Im Vergleich zu Mitteleuropa erschien mir die Fauna sehr artenarm, wobei allerdings zu berücksichtigen ist, dass ich in der kurzen Zeit natürlich nicht alle Arten fand, die im Gebiete nachgewiesen sind. Dafür machte ich aber einige erwähnenswerte Beobachtungen und Funde.

Die buschigen Abhänge bei Eijgelshoven beherbergen stellenweise *Tettigonia viridissima* L. (auch in Gärten auf Bäumen zirpen gehört), *Chorthippus parallelus*, *Stauroderus bicolor* und *biguttulus*, seltener auch *Omocestus ventralis* Zett. (= *rufipes* Zett.) (16. VII. und 1. IX.) und *Ectobius sylvestris* (16. VII.). *Acrydium kiefferi* wurde nur einmal erbeutet (16. VII.), obwohl es nach den Mitteilungen von Willemse sonst an manchen Plätzen gar nicht selten ist. An einer Stelle fand ich auch

*Leptophyes punctatissima* Bosc. (31. VIII.). Die Tiere sassen auf *Rubus*-Blättern meist paarweise beisammen, das Abdomen wird etwas erhoben gehalten und die Hinterbeine sind auseinander gespreizt. Von dieser Art wurde vor kurzem ein gynandromorphes Exemplar aus Belgien beschrieben (Cappe de Baillon).

Die Heiden und Wiesen sind von *Gomphocerus maculatus*, *Chorthippus parallelus* und den beiden früher genannten *Stauroderus*-Arten bewohnt. Ersterer ist meist nicht selten auf Heiden und im hohen Grase, *Ch. parallelus* bevorzugt feuchtere Stellen und *St. bicolor* Heidegrund. Von *Oedipoda coerulea* L. sah ich nur einmal eine kleine Larve (29. VII.). Am 6. VIII. fand ich auf einer sehr sumpfigen Wiese ein ♀ von *Chorthippus longicornis*. Willemse zeigte mir bei Slenaken noch *Stenobothrus stigmaticus* Ramb. (19. VIII.), der dort auf Abhängen mit Heidekraut und hohem Gras in grünen und seltener auch in graubraunen Exemplaren nicht selten war. Natürlich ist im ganzen Gebiete auch *Forficula auricularia* L. verbreitet, und zwar im Freien unter Steinen, in Gärten vorwiegend auf Blüten; die Zangenlänge der ♂♂ ist sehr variabel.

Sehr auffallend war es für mich, dass reich bewachsene und weite Strecken, die anscheinend für viele Orthopteren gute Lebensbedingungen boten, fast oder ganz frei von diesen Insekten waren.

Verzeichnis der benützten Literatur, soweit sie nicht schon in den „Orthoptera Neerlandica“ von Willemse (1917, 1919, 1921) zitiert ist.

- Berland L. et Chopard L., Orthoptères, in: Travaux scientifiques de l'armée d'Orient (1916—1918). — Bull. Mus. d'Hist. Nat., Paris 1922, p. 166—170, 230—235.
- Burr M., Orthoptères, in: Collections Zoologiques du baron Edm. de Selys Longchamps, Fasc. II, Bruxelles 1913, 35 pp.
- Cappe de Baillon P., Recherches sur le gynandromorphisme: *Metrioptera brachyptera* L. et *Leptophyes punctatissima* Bosc. (Orthoptères; Phasgonurides) <sup>1)</sup> — Le Cellule, XXXIV, 1923, p. 71—129.
- Chopard L., Orthoptères et Dermaptères, in: Faune de France, 3, Paris 1922; 212 pp.
- Lestage J.-A., Liste synonymique des Orthoptères et Dermaptères indigènes et accidentels de Belgique. — Bull. Soc. Ent. Belgique, IV, 1922, p. 120—122.
- Lucas W. J., A Monograph of the British Orthoptera, London 1920; 264 pp.
- Pylnov E., Bemerkungen über die Ortho-

<sup>1)</sup> Das untersuchte Exemplar der erstgenannten Art stammt aus Holland.

- pterenfauna des europäischen Russlands. [russisch]. — Mém. de l'Institut d'Agriculture à Nova-Alexandria, (1913) 1914, 5 pp.
- Pyl'nov E., Materials to the fauna of the orthoptera in central Russia. — Mém. de l'Institut Agronomique de l'Empereur Pierre I à Voronèje, I, 1915, p. 1—10.
- Ramme W., Orthopterologische Beiträge. — Archiv f. Naturgeschichte, 86, A, 12, Berlin 1920, p. 81—166.
- Ramme W., Vorarbeiten zu einer Monographie des Blattidengenus *Ectobius* Steph.; Orthopterologische Ergebnisse meiner Reise nach Oberitalien und Südtirol 1921. — Ibid., 89, A, 7, Berlin 1923, p. 97—169.

- Willemsse C., Orthoptera Neerlandica. De rechtvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. — Tijdschrift Entom., LX, 1917, p. 1—176.
- Willemsse C., Orthoptera Neerlandica. Aanvullingen en Verbeteringen II. — Ibid., LXII, 1919, p. 30—42.
- Willemsse C., Orthoptera Neerlandica. Aanvullingen en Verbeteringen III. — Ibid., LXIV, 1921, p. 175—178.
- Willemsse C., De rechtvleugelige insecten (Orthoptera) van Limburg. — Jaarboek van het Natuurhist. Genootschap in Limburg 1920—1923, 1923, p. 97—119.

Abgeschlossen am 26. März 1925.

### BOEKBESPREKING.

#### Eene nieuwe naamlijst van Nederlandsche Kevers.

In 1898 en 1903 verschenen de „Coleoptera Neerlandica”, twee lijvige boekdeelen, en een Supplement van de hand van Dr. Everts, den Nederlandschen coleopteroloog bij uitnemendheid, welke het standaardwerk vormden voor de studie der Nederlandsche schildvleugelige Insecten. De ijver, waarmede het onderzoek dezer diergroep door velen in den lande, onder de hoofdleiding van Dr. Everts, beoefend wordt, maakte het een 15-tal jaren later, gezien de in dien tijd bereikte uitkomsten, uiterst gewenscht, dat een „Vervolg” zou worden uitgegeven. Het heeft echter tot 1922 geduurd, alvorens dat nieuwe Supplement, mede een lijvig boekdeel, de „Coleoptera Neerlandica” III, het licht heeft kunnen zien. De financiële steun van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen is daarbij van overwegend belang geweest.

Naast deze zeer omvangrijke Handboeken, is het echter voor de Coleopterologen van het grootste gewicht en gemak, indien zij beschikken over eene „Naamlijst”, die de namen der soorten met hare synoniemen bevat, zoomede die der verschillende variëteiten, rassen, aberraties, vormen enz., doch zonder de beschrijvingen, die men in de handboeken kan vinden.

Eene dergelijke Naamlijst was in 1906 verschenen, doch is deze sinds lang geheel verouderd. Geen wonder dus, dat de Coleopterologen reikhalzend naar eene „Nieuwe Naamlijst” uitzagen! Gezien de hooge kosten, welke tegenwoordig aan de uitgave van wetenschappelijke werken verbonden zijn, verwachtte men, dat eene dergelijke lijst nog verscheidene jaren op zich zou laten wachten. Dat is echter gelukkig niet noodig geweest! De Firma W. J. Thieme & Cie te Zutphen verklaarde zich bereid, de uitgave, en dat geheel voor eigen risico, tot stand te brengen en zij heeft zich daarvan gekwetend op eene buitengewoon verdienstelijke wijze. De lijst is thans verschenen en draagt tot titel: *Coleoptera*

*Neerlandica*, Nieuwe Naamlijst der in Nederland en het omliggend gebied voorkomende Schildvleugelige Insecten, door Jhr. Ed. Everts, Phil. Dr., Zutphen, W. J. Thieme & Cie., 1925. (140 bladz.). Het is een groot octavo deel in keurigen geheel linnen band, op deugdelijk papier met duidelijke lettersoorten gedrukt en met geruit schrijfpapier doorschoten. Dit laatste is voor eene dergelijke lijst onontbeerlijk, opdat men daarin alle naderhand bijkomende toevoegingen en aantekeningen op doelmatige wijze kunne aanbrenge.

Terwijl de Naamlijst van 1906 een getal van 3214 inlandsche soorten vermeldde, is dat getal in de Nieuwe Naamlijst 3591, plus nog eenige in de addenda vermelde, ongeacht de soorten, welke nog niet in Nederland zijn aange troffen, doch wel in de naaste omgeving, zoodat er veel kans bestaat, dat zij te eeniger tijd hier te lande ontdekt zullen worden. Die soorten zijn niet genummerd en dus niet medegedeeld; hare vermelding is echter van veel belang voor de verzamelaars.

#### EXCURSIE EPEN.

De leden van ons Genootschap worden uitgenoodigd door 't hoofdbestuur, van de Natuur-Historische Vereeniging, hare jaarvergadering houdende gedurende de Pinksterdagen te Maastricht, deel te nemen aan de door haar te houden excursies en vergaderingen.

Dinsdag 2 Juni wordt een autotocht georganiseerd van Maastricht over Margraten, Gulpen, Mechelen naar Epen en terug over Slenaken, Noorbeek, Gronsveld en Heer. Kosten ten hoogste f 3.20. Deelnemers hieraan worden verzocht zich uiterlijk voor 15 Mei op te geven, onder bijvoeging van genoemd bedrag, aan den heer G. H. Waage, Prof. Roerschstr. 4, Maastricht. Bijzonderheden in 't volgende Maandblad.

#### NIEUWE LEDEN.

Mr. Brouwers, Raar-Meerssen; J. C. Rijk, gepens. Majoor der Infanterie, Gronsvelderweg 5, Maastricht; H. H. A. Reulen, Rector, Calvariënberg, Maastricht.