

schillende malen waterspreeuwen in Z. Limburg geconstateerd. De heer Hens, lid van ons Genootschap schrijft ook in zijn werk, dat hij hoopt, dat t dier niet 't slachtoffer wordt van ondoordachte verzamellust. Ook buiten Z. Limburg zijn in ons land enkele waterspreeuwenesignaleerd.

De heer Beckers deelt verder nog mede, dat hij 8 dagen geleden een Zwarte Specht waarnam te Beek.

De heer Jongen vertelt, dat men te Lemiers de tijftjaf „backöventje” noemt.

Niets meer aan de orde zijnde sluit de Voorzitter de vergadering.

ORTHOPTERA NEERLANDICA.

Aanvullingen en verbeteringen IV ¹⁾

door C. Willemse.

(Slot).

FAM. PHASGONURIDEA.

Tachycines asynamorus Adel.

Van dit import-dier kreeg ik nog exemplaren te zien uit Baarn, 20 Sept. 1923 in een broeikas gevonden; uit Boskoop 15 Mei 1924 in een varenkas gevonden en uit Leeuwarden, 26 Mei 1926, eveneens uit een broeikas en naar vermoed werd met leliebollen uit Japan aangevoerd.

Overige import-dieren kreeg ik van den Heer W. Wachter uit Rotterdam, alwaar 2 exemplaren levend met bananen uit Jamaica (Jan. 1928) waren aangevoerd. Het waren de Zuid-Amerikaansche: *Neoconocephalus maxillosus* Fabr. en *Neoconocephalus infuscatus* Scud. ♀.

Van den Heer T. Schoevers ontving ik nog een, mij onbekende larve van de fam. der Phasgonuridae, die in 1927 levend te Amsterdam gevonden werd, aangevoerd met een kistje planten uit Suriname.

Metrioptera brachyptera L.

Een gynandromorph exemplaar werd 1 Juli 1913 gevonden te Gemert (N.-Br.). Het exemplaar werd uitvoerig beschreven en afgebeeld door P. Cappe de Baillon.

FAM. GRYLLODEA.

Gryllus domesticus L.

Een ♀ larve werd in Aug. 1925 met irisbollen uit Frankrijk geïmporteerd (T. Schoevers).

Omtrent het eigenlijke vaderland van de huisrekkel is nog weinig bekend. Uvarov heeft nagegaan waar dit insect in het wild, dus buiten bewoonde huizen en dergelijken, voorkomt. Hij vond de volgende plaatsen: Madeira, Sahara, Steppen aan den voet van de Kilimandjaro, Perzië, Arabië en Transcaucië, alwaar ze alleen maar 's zomers in het wild, maar 's winters weer in de huizen te vinden is. In Engeland werd dit dier in de vrije

natuur gevonden in een stortplaats van afval van de stad Londen, n.l. te Hatfield. De warmteontwikkeling bij de broeing van den afval zal wel de oorzaak zijn dat ze zich blijvend aldaar kan vermeerderen.

Naschrift:

Ik ontving nog van den Heer W. Wachter een levende *Panchlora* soort, aangevoerd te Rotterdam, Juli 1931.

Eveneens kreeg ik van Prof. Roepke te zien een paar *Panchlora* soorten, respectievelijk in Wageningen VI 1931 en Naaldwijk VII 1931 gevangen.

Literatuur.

- T. K. BOS. De treksprinkhaan in Groningen. *De Levende Nat.* Jrg. 27, 1922—23, p. 30.
- H. CAMPION. A Macropterous specimen of *Chorthippus parallelus*. *Zett. Entom. Monthly Mag.* 3e Ser. vol. IX, 1922, p. 12—13.
- P. CAPPE DE BAILLON. Recherches sur le Gynandromorphisme: *Metrioptera brachyptera* L. et *Leptophyes punctatissima* Bosc. *La Cellule* t. XXXIV 1923, p. 71—129.
- L. CHOPARD. Faune de France: Orthoptères et Dermaptères. Paris, 1922, 212 pp.
- G. DOORMAN. „Paring *Decticus verrucivorus* L.” *Verslag 62e Winterverg. Ned. Ent. Ver.* 1929, p. XL.
- R. EBNER. Noch einige neue Orthopteren aus Niederland. *Natuurh. Maandblad, Nat. hist. Gen. in Limburg*, Jrg. 14, 1925, p. 49—52. (In hetzelfde maandblad 1925, p. 96, correctie van de onjuiste titel).
- A. FABER. *Chorthippus longicornis* Latr. (= *parallelus* Zett.) und *Chorthippus montanus* Charp. (bisher nach Finot als *longicornis* Latr. bezeichnet). *Zoolog. Anzeiger*, Bd. 81, 1929, p. 1—24.
- H. FRUHSTORFER. Die Orthopteren d. Schweiz und der Nachbarländer auf geographischer sowie oekologischer Grundlage mit Berücksichtigung der fossilen Arten. *Archiv. f. Naturgeschichte*. Jhr. 87. 1921, p. 1—262.
- C. HOULBERT. *Thysanoures-Dermaptères* et Orthoptères. France et Faune Européenne. T. I—II. Paris, Gaston Doin, 1924—1927.
- J. A. LESTAGE. Liste synonymique des Orthoptères et Dermaptères-indigènes et accidentels de Belgique. *Bull. Soc. Entom. d. Belgique*, T. IV, 1922, p. 120—122.
- W. J. LUCAS. A monograph of the British Orthoptera. London, 1920.
- D. MAC GILLAVRY. Twee merkwaardige insecten op de oude vindplaatsen teruggevonden: *Chrysochraon dispar* Heyer en *Aphrophora alpina* Mel. *Entomol. Berichten*, Deel VIII, 1 Nov. 1930, p. 149—150.
- W. RAMME. Orthopterologische Beiträge. *Archiv. f. Naturg.*, 86. A. 12. Berlin 1920, p. 81—166.
- W. RAMME. Vorarbeiten zu einer Monographie des Blattidengenus *Ectobius* Steph. *Ibid.*, 89, A. 7. Berlin 1923, p. 97—145.

- W. RAMME. Die Tierwelt Mitteleuropas. Herausg. P. Brohmer. Insekten. Bd. IV. Orthoptera. Verlag Quelle & Meyer, Leipzig 1927.
- T. SCHOEVERS. „*Tachycines asynamorus*” *Verslag Plantenziektenk. Dienst*, 1923, p. 30.
- T. SCHOEVERS. „*Tachycines asynamorus*, *Panchloro exoleta*”. *Verslag 58e Winterverg. N. Ent. Ver.* 1925, p. XL.
- T. SCHOEVERS. „*Tachycines asynamorus* Adelung”. *Verslag 57e Winterverg. N. Ent. Ver.* 1924, p. XIV.
- J. SOWERBY. The British Miscellany or coloured figures of new, rare, or little known animal subjects. 12 Parts. London, 1804—06. Beschrijft hierin eenige *Acridium* (= *Tettix*) soorten, die verder niet meer te duiden zijn. Vermoedelijk allen kleurvarieteiten van de zeer variabele *Tettix* soorten.
- K. STROHM. Die Heuschreckenfauna von Baden. *Mitt. Bad. Entom. Ver. Freib. i. Br.* Bd. I, 1924, p. 51—64, 87—103.
- S. TARBINSKY. Zur Kenntnis der Gattung *Chorthippus* Fieb. *Konowia*, Bd. IV, 1925, p. 135—140.
- JAC. P. THIJSSE. De Treksprinkhaan in Nederland. *De Levende Natuur*, Jhr. 26, 1921—22, p. 254.
- P. A. VERWER. Historische en godgeleerde verhandeling over de sprinkhanen, derzelver Aert, Eigenschappen en Verwoestingen in ouder en later tijden; tot de jaren 1748 en 1749 enz. Amsterdam, 1750. Voor bijzonderheden zie *Natuurh. Maandbl. Jhr.* 1929, p. 91.
- C. WILLEMSE. De rechtvleugelige insecten (Orthoptera) van Limburg. *Jaarb. Natuurh. Gen. Limburg*, 1920—1923.
- C. WILLEMSE. „Over nieuwe vondsten voor de Orthoptera Neerlandica”. *Verslag 82e Zomerverg. Ned. Entom. Ver.* 1927, p. LXXVI.
- C. WILLEMSE. „Import-Orthoptera”. *Verslag Maandel. Verg. Nat. hist. Gen. Limburg*, 1928, p. 173.
- C. WILLEMSE. „*Chrysochraon dispar*, *Ephippigera vitium*”. *Ibid.*, 1929, p. 93—94, rectific. p. 105.
- C. WILLEMSE. *Locusta migratoria* L. phase *danica* L. in Nederland. *Natuurh. Maandbl. Nat. hist. Gen. Limburg*, 1929, p. 91—92.
- C. WILLEMSE. „*Locusta migrat.* phase *danica*, *Chrysochraon dispar*, var. *platypterus*”. „*Verslag Maandel. Verg. Nat. hist. Gen. Limburg*, 1929, p. 131.
- B. P. UVAROV. On the native Country of the common House-cricket (*Gryllus domesticus* L.), with a description of a new variety. *Entom. Monthly Mag.* 3e Ser. vol. VII. 1921, p. 138—140.

HOELANG KAN HET LEVEN BEWAARD BLIJVEN IN EEN AFGESNEDEN BOOMSTAM?

Ons medelid de WelEerw. Heer kapelaan van Eys maakte mij opmerkzaam op een merkwaardig

natuurverschijnsel dat hij had waargenomen ten huize van den Heer P. W. te Beek en wat wel iets lijkt op een natuurwonder.

Een bloemstandaard vertoont na drie jaren in gebruik te zijn geweest zich langzaam ontwikkelen- de scheuten. Drie jaren geleden had de Heer W. deze zwart geverfde bloemenstandaard aan de



Foto J. Hennekens.

deur gekocht. Hij was gemaakt van dunne boomtakken, waarschijnlijk van een soort wilg, naar Dr. de Wever vermoedt. Zie afbeelding.

Ongeveer drie maanden geleden werd de standaard drie keer achter elkaar wit geverfd en nu vertoonen zich langs de heele lengte der vier poeten op willekeurige afstanden een zestiental bebladerde groene scheutjes van 1—11 cm lang.

Deze scheuten hebben eene volkomen normale ontwikkeling van blad en stengel, de bladeren en stengels vertoonen de gewone groene kleur van jonge spruiten.

Het is een bekend feit dat afgekapte boomstammen na korten tijd nog volkomen ontwikkelde zijtakken kunnen voortbrengen, doch dat dit nog kan gebeuren na drie jaren lijkt mij biologisch bijzonder interessant.

Welke omstandigheden hiertoe hebben medegewerkt ontgaat ten eenemale onze beoordeeling.

Is het misschien mogelijk dat deze standaard in eene vochtige omgeving gestaan hebbend bovendien door de afdekkende verflaag tegen uitdamping beschut was en zoo de slapende oogen in het leven gehouden worden.

Uit de literatuur is mij dienaangaande niets bekend, misschien dat de een of ander lezer van ons Maandblad daar iets meer kan over meedeelen.

Beek, Juni 1931.

BECKERS.