

**Senecio lautus* A. Richard (T) P.L. J.R.R.

Leontodon nudicaulis (L.) Banks *psilocalyx* (D.C.) Schinz et Thell. (T) P.L. en K.

Dordrecht.

Ir. A. W. KLOOS Jr.





NIEUWE PLANTENSOORTEN EN VARIËTEITEN GEVONDEN IN NEDERLAND IN 1939.

In deze en de volgende lijst zijn de woladventieven uit de vorige niet herhaald.

Orchis maculata bijna zonder bovenlip te Tilburg (P.L.).

Panicum hirticaule Presl. te Deventer (Jeswiet en K.).

Aegilops speltoides Jaub. var. *ligusticum* A. en G. te Veghel (Kern R.R. ook K.).

Pholiurus pannonicus Trin. te Rotterdam (J. Kern).

Sisymbrium Loeselii, die geen bloemen vormt, maar steeds dichtopeenstaande ongedeelde blaadjes, enkele exemplaren tussen veel normale te Deventer (Jeswiet en K.).

Potentilla paradoxa Nutt. te Veghel (Th.R.).

Trifolium maritimum Huds. ssp. *cinctum* (D.C.) Thell. te Erp 1938 (K.) te Veghel (Kern-R.R.) te 's-Hertogenbosch (J. v. Giersbergen en K.).

Lathyrus Nissolia fl. *albis* te Deventer (Jeswiet en K.).

Datura Metel L. te Dordrecht (Ir. L. Dooremans).

Inula salicina L. te Oud-Valkenburg (J. Pape).

Madia glomerata Hook. te Brummen (Jeswiet en K.).

Artemisia Sieversiana Willd. te Deventer (Jeswiet en K.).

Ir. A. W. KLOOS Jr., Dordrecht.

W. H. WACHTER, Rotterdam.

NIEUWE VINDPLAATSEN VAN ZELDZAME PLANTEN IN NEDERLAND IN 1939.

Behalve de in de vorige lijsten gebruikte verkortingen staat hier Exc. voor I.V.O.N. excursie en Un. voor zomer-excursie v. d. Ned. Bot. Ver.

Equisetum variegatum te Nieuwe vaart (Ir. W. G. v. d. Kloot).

Botrychium Lunaria te Gilsen Rijen (J. Pape).

Carex ligerica te Drempt (Exc.).

Carex vulpina te Drempt (Exc.).

Eriophorum latifolium te Nieuwevaart (v. d. Kloot).

Eriophorum gracile te Hemrik (v. d. Kloot).

Phleum subulatum te Veghel (J. Kern. R.R. ook K.).

Eragrostis minor te Groningen 1933 (J. Wasscher).

Catabrosa aquatica uniflora te Dorkwerd 1933 en Kornwerderzand 1933 (J. Wasscher).

Bromus unioloides te Vinkhuizen 1933, Hoogkerk id. Groningen 1937 en Eelde 1935 (J. Wasscher).

Bromus arvensis velutinus te Veghel (Th.R.).

Bromus squarrosus te Haren 1933 (J. Wasscher).

Polygonum patulum te Veghel (Th.R.).

Polygonum pulchellum te Veghel (v. Giersbergen, ook Th.R.).

Chenopodium foliosum te Vinkhuizen 1933, Hoogkerk 1933, Eelde 1935, Klein Harkstede 1937 (W.).

- Chenopodium suecicum* te Veghel (J. Kern. R.R.).
Allionia nyctagynae te Zalt Bommel (v. Giersbergen).
Amarantus albus te Noordhorn 1934 (J. W. Hes).
Amarantus crispus te Erp (J. Kern R.R.).
Stellaria media neglecta te Enghuizen en Bingerden (Exc.).
Herniaria hirsuta te Rotterdam (W. H. Wachter).
Anemone nemorosa f. *monstrosa* te Groesbeek (Joh. Jansen).
Fumaria muralis te Middelaar (Joh. J.) Rotterdam (Balke).
Fumaria parviflora te Rotterdam (1934 Balke).
Fumaria vaillantii te Rotterdam (Balke).
Sisymbrium altissimum te Utrecht (Dr. F. P. Jonker) Castricum 1937 (Gorter, da Silva en de Vries) Gennep 1938 (Exc.).
Sisymbrium pyrenaicum ssp. *austriacum* te Maastricht (J. M. v. d. Houten en Jan G. Sloff).
Cardamine impatiens te Drempt (Exc.).
Iberis amara te Deventer 1938 (K.).
Soria syriaca te Doesburg (Exc.).
Lepidium heterophyllum te Leiden (Prof. Bungenberg de Jong en Prof. de Jongh).
Lepidium perforatum te Leersum (Jonker).
Lepidium virginicum te Utrecht (Jonker) Winterswijk 1937 (Wasscher).
Lepidium neglectum te Dordrecht (K.).
Lepidium neglectum angustivalve te Leiden (de Jongh).
Draba muralis te Heemstede (A. C. Backer) Vlaardingerambacht (Balke).
Alyssum desertorum te Deventer 1894 (Ensinck).
Chorispora tenella te Brummen (Exc.).
Viola Ritschliana te Vlijmen (v. d. Kloot).
Oenothera laciniata grandis te Deventer (Jeswiet en K.).
Circaea intermedia te Spanbeek (J. M. v. d. Houten).
Hypericum canadense te De Woesten (Jonker).
Malva moschata te Maarsen (Jonker).
Malva parviflora te Leiden (de Jongh).
Hybiscus Trionum te Hoogkerk 1933 (Wasscher).
Abutilon Theophrasti te Hoogkerk 1933 (Wasscher).
Lupinus angustifolius P7.16.21 Un. Winterswijk.
Vicia melanops te Deventer (de Jongh en K.).
Lathyrus Aphaca te Eelde 1935 (Wasscher).
Lathyrus hirsutus te Eelde 1935 (Wasscher).
Angelica Archangelica te Drempt (Exc.).
Ridolphia segetum te Veghel (Th. R. ook K.).
Torilis leptophylla te Wychen (Joh. J.).
Orlaya grandiflora te Brummen (Exc.).
Orlaya platyphyllos? te Deventer (de Jongh en K.) te Brummen (Exc.).
Coriandrum sativum te Rotterdam (W. H. Wachter).
Brunella vulgaris albiflora te Winterswijk Un.
Brunella vulgaris lilacina te Bemmelen (v. Soest).
Solanum triflorum te Ede (Sissingh).
Scrophularia scopolii te Born (J. M. v. d. Houten).
Verbascum nigrum × *phoeniceum* te Leiden (de Jongh).
Linaria bipartita te Haansberg (K.), Winterswijk Un.
Nepeta Mussinii te Castricum (Pinkhof).
Stachys annuus te 's Gravenhage (Prof. Siertsema).

Aster parviflorus te Dodewaard (K.).

Ambrosia psilostachya te Baarle-Nassau 1917 (Joh. J. en P.L.).

Bidens melanocarpus te Dodewaard (K.), Wageningen (Sissingh).

Tagetes minutus te Rotterdam (Balke).

Cirsium anglicum × *palustre* te Helomavaart (v. d. Kloot).

Carthamus tinctorius te Amsterdam (Pinkhof).

Centaurea melitensis te Vinkhuizen 1933 (Wasscher).

Senecio vernalis te 's Gravenhage (v. Soest).

Scorzonera humilis te Odoorn (Dr. S. J. Dijkstra).

Leontodon autumnalis ochroleuca te Winterswijk Un.

Lactuca scariola typica en *integriifolia* te Wieringermeerpolder (A. Bos).

Hieracium laurinum te Winterswijk Un.

Ir. A. W. KLOOS Jr., Dordrecht.

W. H. WACHTER, Rotterdam.



MEIKEVER EN MIERENLEEUW IN NEDERLAND.

Over de mierenleeuwen heeft jaren geleden E. Heimans in dit tijdschrift zijn interessante onderzoeken gepubliceerd. Hij vroeg toen medewerking, om te weten te komen waar deze dieren in ons land voorkomen en kreeg van verschillende kanten inlichtingen. Zie deel V—VII, 1900—1902. Nu heb ik deze gegevens vergeleken met die van onzen nestor in de kennis der Neuroptera, Herman Albarda. Die kan men vinden in zijn grooten Catalogus verschenen in het Tijdschrift voor Entomologie, 1889, Dl. 32. Het samenstel der vindplaatsen geconstateerd na Albarda, publiceert ik in de Entomologische Berichten van 1 Maart 1940. Bij deze vergelijking kwam te voorschijn, dat uit de Noordelijke provincies geen vindplaatsen bekend zijn. Mag men nu aannemen, dat de mierenleeuwen daar niet voorkomen? Of is het, als zoo dikwijls, dat in die provincies er niet op gelet is. Tegen die laatste onderstelling pleit eenigszins, dat Albarda te Leeuwarden woonde en dikwijls te Beetsterzwaag entomologische excursies maakte. Zou een neuropteroloog die mierenleeuwen daar, als ze er in zijn tijd al voorkwamen, over 't hoofd gezien hebben? Dat zou vreemd zijn, maar toch ook weer niet onmogelijk.

Daar knoopt zich nu eene merkwaardigheid aan vast over de verspreiding van den mierenleeuw in Europa. Het is nl. zeer curieus, dat dit insect in Engeland niet voorkomt. In Duitschland is het evenals bij ons gewoon en het strekt zich tot in Finland uit. Op het Scandinavisch schiereiland schijnt het zeldzaam te zijn. Linnaeus zegt reeds in beide edities van zijn *Fauna suecica* „praesertim in Oelandia”. Dat wil zeggen: vrijwel beperkt tot het eiland Oeland.

Ons land ligt dus in de Noordgrens van het verspreidingsgebied. Nu is de vraag heeft de mierenleeuw in ons land alle voor zijn levenswijze beschikbare ruimte in beslag genomen of niet? Het is bekend dat het dier als larve zandgrond nodig heeft, voor het maken van zijn trechters. Waar vindt het dier zand? Antwoord: overal in het diluvium en in de duinen. In de Zuidelijke en Midden provincies komt dat voor het diluvium uit en nu is de vraag, is dat ook zoo in de Noord helft van Overijsel, in Drenthe, Groningen, Friesland? Daar weten we nog niets van en daarvoor roep ik de medewerking in van de lezers van De Levende Natuur om ons daarover op de hoogte te brengen. 't Zou kunnen, dat we een Noordgrens voor de verspreiding, dwars door ons land zouden kunnen bepalen. Dat zou zeer interessant zijn, maar zeker is het lang niet.

En dan de duinen? 't Is nog niet zoo lang geleden, dat er pas één exemplaar gevangen werd