

Uit België ontvingen we vijf serieën briefkaarten met gekleurde afbeeldingen van „Vogels der Belgische Fauna, door de wet beschermd”. Er is geen andere tekst bij dan de wetenschappelijke, de Vlaamse en de Fransen naam. De plaatjes zijn over het algemeen heel aardig. Uitgaven als deze juichen we toe, ook al omdat ze scholieren de gelegenheid geven voor het illustreeren van dagboeken en opstellen.

T.

PLANTEN BLOEIENDE GEVONDEN VAN 22 DEC.—26 DEC. 1934
IN DE OMGEVING VAN WINTERSWIJK.

- Gramineae:** *Dactylus glomerata*, *Poa annua*, *Phleum pratense*, *Holcus lanatus*.
Caryophyllaceae: *Melandryum rubrum*, *Coronaria Flos Cuculi*, *Stellaria media*, *Stellaria graminea*, *Cerastium triviale*, *Spergula arvensis*, *Scleranthus annuus*.
Ranunculaceae: *Ranunculus acer*, *Ranunculus repens*.
Cruciferae: *Brassica sp.*, *Capsella Bursa pastoris*, *Sysimbrium officinale*.
Papilionaceae: *Genista anglica*, *Trifolium hybridum*, *Ornithopus sativus*.
Labiatae: *Lamium purpureum*, *Lamium album*, *Galeopsis Tetrahit*.
Compositae: *Crepis virens*, *Bellis perennis*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Matricaria inodora*, *Tanacetum vulgare*, *Senecio vulgare*, *Taraxacum officinale*, *Leontodon autumnale*, *Achillea millefolium*, *Calendula officinalis* (gekweekt).
Ericaceae: *Erica Tetralix*, *Vaccinium Vitis Idaea*, *Andromeda polifolia* (in dikke knop).
Diversen: *Urtica urens*, *Rumex conglomeratus*, *Corylus Avellana*, *Euphorbia Peplus*, *Fumaria officinalis*, *Viola Tricolor* var. *arvensis*, *Angelica silvestris*.

LIJST VAN PLANTEN OP 1 JANUARI 1935, BLOEIENDE GEVONDEN
TUSSCHEN BERGEN a/ZEE EN EGMOND a/ZEE.

<i>Senecio vulgare</i>	<i>Spergula arvensis</i>	<i>Capsella Bursa pastoris</i>
<i>Sonchus</i>	<i>Lamium purpureum</i>	<i>Sysimbrium officinale</i>
<i>Senecio viscosa</i>	<i>Lamium album</i>	<i>Vicia Faba</i> (gekweekt)
<i>Bellis perennis</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Anthriscus silvestris</i>
<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Anchusa vulgaris</i>	<i>Geranium molle</i>
<i>Crepis virens</i>	<i>Solanum nigrum</i>	<i>Urtica urens</i>
<i>Calendula</i> (gekweekt)	<i>Fumaria officinalis</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Dianthus sp.</i> (gekweekt)
<i>Stellaria media</i>	<i>Brassica sp.</i>	<i>Alnus glutinosa</i> (stuift)
<i>Melandryum rubrum</i>		

A. PANNEKOEK en
J. G. TEN HOUTEN A.HZN.

De Mierenleeuw in de Duinen. Een goede vijftig jaar geleden was de mierenleeuw alleen bekend uit het Oosten van ons land. In 1900 vermeldde Dr. J. Th. Oudemans in zijn „Nederlandsche Insecten” het voorkomen in de provincies Gelderland, Limburg, Noord-Brabant en Utrecht. Een artikel, dat een paar jaar geleden — ik meen in het tijdschrift „Buiten” — was opgenomen, geeft een veel grootter gebied aan en wel alle zandgronden in ons land; waarschijnlijk met uitzondering van de duinen. Deze plaatsaanduidingen zullen wel de reden zijn geweest, dat er vroeger weinig is gelet op het voorkomen van de mierenleeuwen in de duinen.

Een toevallige vondst bracht mij tot andere gedachte. Dat kwam zoo. Verleden jaar begin Augustus, toen ik op de halte Driehuis-Westerveld op de trein naar Haarlem stond te wachten, zag ik, dat het wachtlokaal, dat den vorigen dag geschilderd was, vol zat met insecten, die in den nacht op de verf waren blijven kleven. Daaronder bevond zich een insect, dat ik op het eerste gezicht voor een soort libel hield, maar dat bij nadere beschouwing, toen de bril er aan te pas was gekomen, tot mijn groote verwondering de imago van den mierenleeuw bleek te zijn. Het diertje zag er zoo frisch uit en was zoo weinig afgevlagen, dat het bijkbaar pas was uitgekomen en zoo goed als zeker uit de onmiddellijke omgeving moest zijn. Misschien wel uit de duinen.

Om hieromtrent zekerheid te krijgen ben ik een paar dagen later de duinen ingetrokken. Nadat ik een poos had rondgedwaard en al begon te twijfelen, of mijn onderzoek wat zou opleveren, vond ik, toen ik op handen en voeten een kleine helling met jonge duindoorn had afgezocht, eindelijk de welbekende trechtertjes diep verscholen onder een kortstammig struikje. Al spoedig werd deze vondst door meerdere gevolgd en bleek mij, dat als ik op de geschikte plaatsen zocht, dit meestal succes had. En daarin zit hem juist de kneep, het zoeken op een geschikte plaats. Maar die plaatsen zijn in de duinen nu niet zoo erg talrijk. De geheele maand

Augustus ben ik aan het zoeken gebleven en niettegenstaande de beste tijd al voorbij was, vond ik ze op verschillende plaatsen. Als geschikte verblijfplaatsen komen in de duinen in aanmerking, zonnige hellingen, die op het Zuiden zijn gelegen, waarop zich laag struikgewas of laag afhangende sparretakken bevinden, die de larven tegen te sterke regenval beschermen en die omringd zijn door boomen, die als windscherm werken en beletten, dat het bewegelijke duinzand door krachtige wind in beweging komt. ook in zandafgravingen en kuilen met steile wanden, afgedekt door een min of meer overhangende graslaag en in kleine, diepe duinkommen houden zij zich op. M.i. is de mierenleeuw, althans hier in de buurt niet bepaald zeldzaam te noemen. Voorloopig heb ik mij hoofdzakelijk tot de binnenduinen moeten bepalen.

Van Dr. Thijssse, wien ik in verband met het vinden van de imago had gevraagd, of hem iets bekend was van het voorkomen van mierenleeuwen in de duinen, kreeg ik bericht, dat hij in de buurt van „Kraantje Lek” nog al voorkomt, maar overigens zeldzaam is. Hij verzocht mij om de lezers van D. L. N. eens op te wekken, om in den volgenden zomer (Mei, Juni, Juli, Aug.) eens na te gaan, hoe het met het voorkomen van de mierenleeuw in de duinen staat. Antwoorden op deze vraag zullen gaarne door hem in D. L. N. worden vermeld.

Driehuis, Febr. '35.

L. H. v. B.

Het roffelen, snorren of trommelen van de Spechten. In „Natura” van Februari 1935 wordt alweer de kwestie opgeworpen van het trommelen van de spechten. Velen hebben twijfel uitgesproken, of het voorwerp, dat door de specht wordt betrommeld, wel meertit. Het geluid zou dan ontstaan door de sommatie van de achtereenvolgende snaveltikken. Maar wat geeft er nu geluid, wanneer ergens een tik wordt toegebracht? Dan worden trillingen voortgebracht in het getroffen voorwerp en die worden weer door de lucht overgebracht naar ons oor. Denk eens aan een trommel zelf, een stemvork, een xylofoon. De spechtenroffel is een doodeenvoudige toepassing van de leer der trillende platen en trillende staven. De tak trilt *wel*, even goed als de blikken plaat of het stuk boomschors boven een holle plek in den boom. De dorre takken, die de specht in mijn populier probeerde (D. L. N. Aug. 1934) gaven ieder hun eigen toon, afhankelijk van hun dikte en lengte en veerkrachtstoestand en als de specht nu heel mooie muziek wilde maken, dan moest hij de frequentie van zijn tikken in overeenstemming brengen met den toestand van den tak. Natuurlijk komt resonantie er ook bij te pas. Let eens op de toonhoogte van den spechtenroffel. Let ook eens op de prachtige muziek bij het neerploffen van verspreide dikke regendroppels op een stil watervlak.

JAC. P. TH.

De Zwarte Berkenspanner. Dezer dagen kwam mij in afl. 1 van De Levende Natuur 1934 uw stukje onder de oogen, waarin u vraagt of de Zwarte variëteit van de Berkenspanner nog wel eens gezien wordt. Ik weet niet, of u daar al antwoorden op kreeg, maar 't is eigenaardig, dat ik van den zomer aan mijn Zuid-Limburgsche vlindervrienden juist het tegenovergestelde heb gevraagd: „Wie heeft het type nog wel eens gevangen; 't is hier bijna steeds de zwarte variëteit. Ik ving hier „op licht” een dozijn exemplaren (zwarte) en er zijn er nog verschillende meer op het licht afgekomen. Ten slotte ving ik ook nog twee exx. van het type, de twee eenige, die ik gezien heb. Is dat bij u in de buurt anders?

Meerssen, 16 Nov. '34.

J. C. RIJK.

Ja, het lichtgekleurde type, de echte peper- en zoutvlinder, kwam bij mij in 1934 enkele malen binnenvliegen, de zwarte variëteit niet. Het is wel goed, nog eens ter dege op te letten, meteen een goede schutkleur-oefening ten opzichte van vlinder en rups.

T.

GEVRAAGD:

„De Levende Natuur”, jaargang 21, aflevering 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16. Hoe heet die Vogel? I en II, door Jan P. Strijbos, Uitg. v. J. clfts Koekfabriek (gevuld) of alleen deel I (ongevuld). Adres: JB WESTRA, Dorpstraat 147, Warmenhuizen.

AANGEBODEN:

Stereoscoop-camera „Nil-Melior”, 60 × 130, groothoek-anastigmaten „Saphir-Boyer” 1 : 4,5, inclusief 6 platenchassis en 1 filmpakchassis; met bijbehorende lederen tasch. Alles in uitstekende conditie: f. 45.—, vracht voor koopers rekening. Indien binnen 10 dagen geen antwoord, dan verkocht. Adres: R. E. LAAN, Zaanweg 66, Wormerveer.

De Verkade-albums, alle gevuld: Bloemen en haar Vrienden, Mijn Aquarium, Paddestoelen, Kamerplanten à f 2.50 per stuk.

De Levende Natuur afl. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 29ste jaargang; afl. 11 en 12 30ste jaargang; afl. 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12 31ste jaargang à f 0,25 per aflevering.

Adres: CHR. H. J. RAAD, Hoflaan 7, Hilversum.

„De Levende Natuur” Jaargangen 1—37, gebonden in oorspronkelijke banden. Brieven onder No. 817, aan W. VERSLUYS' Uitg. Mij. (N.V.), 2e Oosterparkstraat 223, Amsterdam.