

beschaafde mens in veiligheid konden stellen, toen deze in hun woongebied binnendrong. De inboorlingen zijn zelf ook wel de schuld geweest van het uitsterven van zulke vogels. Zo verdween in de 14e eeuw op Nieuw-Zeeland de reuzenmoa, een 2½ m grote vogel, die tot de verwanten wordt gerekend van de Zuidamerikaanse struisvogel, de nandoe. Enorme hopen beenderen rond de oude legerplaatsen van de Moari bewijzen nu nog, hoe groot de slachting is geweest, die deze inboorlingen onder de moa's hebben aangericht. Zij vingden deze loopvogels in valkuilen. Sommige moa-soorten leefden in holen, andere hebben in bossen gewoond. Natuurlijk zijn heel wat skeletten van deze dieren in de verzamelingen bekend. Zelfs heeft men enkele beenstukken gevonden, waaraan nog de met veren bedekte huid is bevestigd, alsook een snavel en een paar nagels.

Van Madagascar zijn behalve de beenderen ook de eieren bekend van de reuzenstruis. Zij zijn 34 cm lang en 23 cm breed, en hebben een inhoud van 9 l. Men heeft 180 kippeieren nodig om dit volumen te kunnen evenaren! Het dier is 3 tot 4 m hoog geweest. Oude zeevaarders hebben deze reuzenvogel van Madagascar nog gekend. En in de verhalen der 1001 nacht komt hij voor als de Reuzenvogel Rok, die door Sinbad de zeeman ten geschenke werd gegeven.

In de 19e eeuw zijn niet minder dan 10 soorten zoogdieren en 58 soorten vogels uitgestorven door toedoen van de mens. Onder de eerste bevinden zich antilopen, zebra's, herten en zeeleeuwen. Onder de laatste stelt- en watervogels, papegaaien en parkieten, duiven hoenders en patrijzen, roofvogels en uilen, zang- en loopvogels. Het is niet moeilijk te bedenken, om welke reden de genoemde soorten vervolgd zijn. En het is pijnlijk, op te moeten merken, dat van deze 68 uitgeroeide soorten er 52 hebben gewoond op geïsoleerd liggende eilanden. Aan de plaatselijke fauna van deze gebieden is dus een onherstelbaar verlies toegebracht.

Laten wij vurig hopen dat met de vooruitgang van hygiëne en techniek ook middelen zullen worden gevonden om diersoorten, die momenteel in hun bestaan bedreigd worden, te kunnen behouden voor de wetenschap en de samenleving. Hun voortbestaan zal een monument kunnen zijn voor wat de moderne mens in nationale en internationale samenwerking op het gebied van de natuurbescherming vermag!

SPINNEN UIT LIMBURG. VI (1954—1958)¹⁾

Dank zij het ijverig verzamelen van B. r. A. r. n o u d te Heerlen (Arn) en Drs. H. S a n d e r s te Roermond (Sa) is de collectie in de loop van de laatste jaren weer flink toegenomen. Behalve verschillende welkome aanvullingen van reeds aanwezig materiaal werden er 46 soorten aan toegevoegd, waarvan 22 nieuw voor Limburg(*) en 5 nieuw voor onze fauna.

Het totale aantal soorten in de verzameling is hiermee gestegen tot 252, waarvan 91 nieuw voor Limburg.

DYSDERIDAE

Dysdera erythrina (Wlk.) ♀ Gerendal 4-5-1954 (Sa); ♀ ♂ Colmond 1-5-1957; ♀ ♂ Schin op Geul 14-4-1958 (Arn) v.

Harpactea hombergi (Scop.) juv. Maastricht 9-4-1958 (Arn) z.

THERIDIIDAE

Asagena phalerata (Panz.) ♂ Heel 7-5-1954 (Sa); ♀ Colmond 1-5-1957 (Arn) v.

Dipoena tristis (Hahn) ♀ Meijweg 17-6-1958 (Sa) z.

Enoplognatha thoracica (Hahn) ♂ omgeving Heerlen 1957 (Arn) v.

Theridium pallens Blw. ♀ omgeving Heerlen 7-1958 (Arn) (det. Dr. A. F. Millidge, Coulsdon, Engeland) v.

LINYPHIIDAE

* *Bathyphantes parvulus* (Wstr.) ♂ Kerkrade 1-4-1958; ♀ ♂ Maastricht 9-4-1958; ♀ omg. H. 15-4-1958 (Arn) v.

* *Centromerita bicolor* (Blw.) ♀ Kunrade 29-3-1958; ♀ Schin op Geul 14-4-1958 (Arn) v.

Centromerita concinna (Thor.) ♀ Kunrade 20-11-1957 (Arn) v.

Centromerus sylvaticus (Blw.) ♀ ♂ Colmond 15-11-1957 (Arn) v.

* *Labulla thoracica* (Wider) ♀ omg. H. 1957 (Arn) F.n.sp.

* *Leptyphantes ericaeus* (Blw.) ♀ omg. H. 15-4-1958 (Arn) (det. A.F.M.) v.

Leptyphantes tenebricola (Wider) ♂ omg. H. 16-4-1958 (Arn) a.

¹⁾ Vervolg op de lijsten in het Natuurh. Maandblad Jrg. 40 (1951), blz. 97; Jrg. 42 (1953), blz. 87; Jrg. 43 (1954), blz. 39; Jrg. 44 (1955), blz. 16 en Jrg. 46 (1957), blz. 31.

Linyphia hortensis Snd. ♀ omg. H. 1957 (Arn) v.

* *Porrhomma egeria* Simon ♀ Colmond 6-11-1957; 15-4-1958; ♀ Schin op Geul 14-4-1958 (Arn) (det. A.F.M.) F.n.sp.

* *Porrhomma pygmaeum* (Blw.) ♀ Kerkrade 1-4-1958 (Arn) (det. A.F.M.) v.

MICRYPHANTIDAE

Diplocephalus cristatus (Blw.) ♀ ♂ Kunrade 29-3-1958 (Arn) a.

* *Gongyliellum murcidum* Simon ♂ omg. H. 16-4-1958 (Arn) F.n.sp.

Gongyliellum vivum (Cbr.) ♀ Vijlenerbos 26-2-1958; 26-3-1958 (Arn) z.

Lophocarenum parallelum (Wider) ♂ Maas-tricht 21-4-1954 (Sa) v.

* *Micrargus herbigradus* (Blw.) ♂ Colmond 6-11-1957; ♂ Brunssum 5-3-1958 (Arn) v.

Moebelia penicillata (Wstr.) ♀ omg. H. 16-4-1958 (Arn) v.

* *Oedothorax agrestis* (Blw.) ♂ omg. H. 16-4-1958 (Arn) v.

* *Oedothorax apicatus* (Blw.) ♀ Heerlen 1-4-1958 (Arn) v.

* *Saloca diceros* (Cbr.) ♀ Vijlenerbos 1-4-1958 (Arn) (det. A.F.M.) F.n.sp.

* *Tapinocyba insecta* (L. Koch) ♀ omg. H. 16-4-1958 (Arn) z.

* *Trachynella nudipalpis* (Wstr.) ♂ Kerkrade 27-2-1958 (Arn) z.

* *Troxochrus scabriculus* (Wstr.) ♀ Heerlen 1-4-1958 (Arn) a.

Walckenaera acuminata Blw. ♀ Vijlenerbos 26-2-1958; ♀ Kunrade 29-3-1958; ♀ Heerlen 16-4-1958 (Arn) v.

ARANEIDAE

Meta menardi (Latr.) pulli Gronsveld in grot 25-3-1958 (J. ter Horst & P. J. v. Nieuwen-hoven) z.

TETRAGNATHIDAE

Tetragnatha extensa (L.) ♀ omg. H. 1957; ♂ omg. H. 1-6-1958 (Arn) a.

AGELENIDAE

* *Coelotes inermis* (L. Koch) ♀ Heerlen 2-4-1958 (Arn) F.n.sp.

* *Hahnica cacuminata* Bsb. ♀ omg. H. 16-4-1958 (Arn) z.

Hahnica helveola Simon ♀ Kerkrade 27-2-1958 (Arn) v.

LYCOSIDAE

Trochosa robusta (Simon) ♀ Colmond 15-11-1957 (Arn); ♂ Maastricht 21-4-1954; ♀ Gerendal 4-5-1954; ♀ Roermond April 1945 (1954?) prooi van *Anoplius viaticus* (Sa) z.

* *Trochosa spinipalpis* (F.Cbr.) ♀ Brunssum 5-3-1958 (Arn) v.

CLUBIONIDAE

* *Clubiona neglecta* Cbr. ♂ Colmond 1-5-1957 (Arn). Dit is waarschijnlijk de eerste echte *neglecta* uit ons land! cfr. Entom. Ber. 18 (1958) p. 115 (+ nota) z.

* *Clubiona similis* L. Koch ♀ omg. H. 1-5-1958 (Arn) v.

* *Phrurolithus festivus* (C. Koch) ♂ Gerendal 4-5-1954 (Sa); ♀ ♂ omg. H. 16-4-1958 (Arn) v.

GNAPHOSIDAE

* *Haplodrassus umbratilis* (L. Koch) ♂ Meijnweg 17-6-1958 (Sa) z.

* *Micaria subopaca* Wstr. ♀ Kerkrade 1-4-1958 (Arn) z.

Zelotes pedestris (C. Koch) ♀ omg. H. 16-4-1958 (Arn) z.

Zelotes subterraneus (C. Koch) ♂ Haelen 7-5-1954 (Sa); ♀ omg. H. 1-6-1958 (Arn) a.

THOMISIDAE

Oxyptila atomaria (Panz.) ♂ Colmond 6-11-1957; ♀ Colmond 15-4-1958 (Arn) v.

SALTICIDAE

Neon reticulatus (Blw.) ♀ Schin op Geul 14-4-1958 (Arn) a.

AMAUROBIIDAE

Amaurobius fenestralis (Stroem) ♀ Kunrade 20-11-1957; ♀ Heerlen 1-4-1958 (Arn) z.

P. CHRYSANTHUS O.F.M.Cap.

Oosterhout (N.Br.) nov. 1958.