

- Mortensen, Th. 1948 — A Monograph of the Echinoidea. IV, 1 Holactypoida, Cassiduloida, pp. 1—371, pls. I—XIV; 326 textfigs. Copenhagen.
- Orbigny, A. d' 1858 — Paléontologie Française. Terrains crétacés. VI. Echinides Irréguliers (1854—1860), pp. 385—432; pls. 953—968.
- Pomel, A. 1883 — Classification méthodique et Gènes des Echinides vivants et fossiles, pp. 1—132, 1 pl. Thesis. Alger.
- Sherborn, C. D. 1899 — On the dates of the „Paléontologie Française” of d'Orbigny. Geol. Mag. (4), VI, pp. 223—225.
- Smiser, J. S. 1935 — A monograph of the Belgian cretaceous Echinoids. Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. 68, pp. 1—98; pls. 1—9.

PLANCHE.

- Spécimen provenant de la Tranchée du Canal Albert: Vroenhoven (Md 4) (coll. M. Meijer no. 535a). Gr. nat.
 - face apicale.
 - face orale.
 - face latérale.
 - face postérieure.
- Spécimen provenant du St. Pietersberg W.; carr. Kalkmergelmaatschappij, sommet (Md 4) (coll. M. Meijer no. 070 b).
 - face apicale gr. nat.
 - face apicale $\times 2\frac{1}{2}$.
 - face orale $\times 2\frac{1}{2}$.
 - face latérale $\times 2\frac{1}{2}$.
 - face postérieure $\times 2\frac{1}{2}$.
- Spécimen provenant de la même localité et du même niveau que 070 b (coll. M. Meijer no. 070a) gr. nat.
 - face apicale.
 - face orale.
 - face latérale.
 - face postérieure.
- Fragment de la face orale d'un individu provenant de la Tranchée du Canal Albert: Vroenhoven (Md 4) (coll. M. Meijer no. 850) montrant le péristome invaginé, à bord granuleux, des détails de la tuberculation et la zone granulée du sternum. $\times 7$.
- Le même fragment vu du côté interne montrant l'entonnoir péristomien et les chenaux ambulacraires. $\times 7$.
- Partie de la face orale d'un spécimen provenant du St. Pietersberg W.; carr. Kalkmergelmaatschappij, sommet (Md 4). (coll. M. Meijer no 070 c) montrant la disposition des pores ambulacraires et les petits bourrelets transversaux séparant la première paire de pores de la suivante.

(Photographies M. Meijer).

VERSLAG OVER 1953, 1954, 1955 EN 1956
VAN HET RINGSTATION
„MAASTRICHT EN OMSTREKEN”

door

P. J. VAN NIEUWENHOVEN, F. H. W. RONDAGH
en P. WASSENBERG

Aansluitend aan het verslag over de jaren 1948 t/m 1952 volgt hier een overzicht van de vangsten en terugmeldingen over de jaren 1953 t/m 1956.

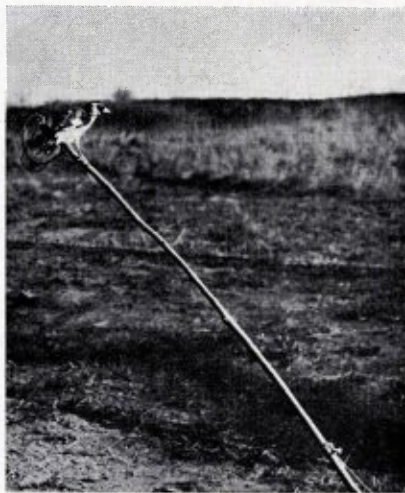
Bijdragen voor dit verslag werden verkregen van:

a: P. Wassenberg en W. G. C. Onstenk, met als vaste vangers J. Paulissen, Fr. v. d. Akker en G. Jeukens. — b: Fr. Rondagh met als vaste vangers G. Wijts, N. Deen en J. Devens. — c: J. Schoenmakers, met als vaste vangers W. en H. Hermans. — d: L. Lenders Jr. met als vaste vanger P. Hendriks.

Gegevens werden verder in dit verslag verwerkt van de Eerw. Broeders Agatho en Balthasar, en van de heren M. Mommers en K. Stevens.

De vogels, gevangen door de medewerkers genoemd onder a t/m d werden met grote slag-netten bemachtigd op de navolgende plaatsen, alle gelegen binnen de gemeente Maastricht:

a: Bij de steenfabriek „De Zwaluw”. — b: In de „Bosse Fronten” en „Op De Slak” te Wol-



Putter, bevestigd op de wip. Het dier zal zijn vleugels uitslaan, wanneer het met het stokje omlaag zakt.

TABEL I.

VANGSTEN VAN HET RINGSTATION „MAASTRICHT EN OMSTREKEN"

1953 t/m 1956.

Soort	1953	1954	1955	1956	Totaal
Sperwer — <i>Accipiter nisus</i>	2	2	—	—	4
Grauwe kiekendief — <i>Circus pygargus</i>	—	—	1	—	1
Smelleken — <i>Falco columbarius</i>	—	—	1	1	2
Torenvalk — <i>Falco tinnunculus</i>	—	—	1	1	2
Patrijs — <i>Perdix perdix</i>	2	—	—	—	2
Kleine plevier — <i>Charadrius dubius</i>	—	1	—	—	1
Groene specht — <i>Picus viridis</i>	—	—	1	—	1
Veldleeuwerik — <i>Alauda arvensis</i>	—	—	3	1	4
Boerenzwaluw — <i>Hirundo rustica</i>	—	1	—	—	1
Oeverzwaluw — <i>Riparia riparia</i>	87	—	50	—	137
Koolmees — <i>Parus major</i>	2	1	1	3	7
Pimpelmees — <i>Parus coeruleus</i>	—	—	2	2	4
Zanglijster — <i>Turdus ericetorum</i>	—	1	—	—	1
Merel — <i>Turdus merula</i>	3	1	1	—	5
Tapuit — <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	—	—	—	1
Roodborsttapuit — <i>Saxicola torquata</i>	11	35	5	4	55
Paapje — <i>Saxicola rubreta</i>	1	—	—	—	1
Gekraagd roodstaartje — <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	1	—	—	2
Zwart roodstaartje — <i>Phoenicurus ochrurus</i>	8	5	17	7	37
Roodborstje — <i>Erithacus rubecola</i>	1	—	—	—	1
Grasmus — <i>Sylvia communis</i>	1	4	2	2	9
Bosrietzanger — <i>Acrocephalus palustris</i>	2	—	—	—	2
Braamsluiper — <i>Sylvia curruca</i>	—	1	4	2	7
Fitis — <i>Phylloscopus trochilus</i>	1	3	4	10	18
Tjiftjaf — <i>Phylloscopus collybita</i>	10	3	3	1	17
Heggemus — <i>Prunella modularis</i>	—	—	6	2	8
Graspieper — <i>Anthus pratensis</i>	37	11	24	23	95
Duinpieper — <i>Anthus campestris</i>	1	—	—	—	1
Boompieper — <i>Anthus trivialis</i>	3	2	2	16	23
Witte kwikstaart — <i>Motacilla alba</i>	3	1	2	3	9
Gele kwikstaart — <i>Motacilla flava</i>	1	2	3	4	10
Klaapekster — <i>Lanius excubitor</i>	—	1	—	—	1
Grauwe klauwier — <i>Lanius collurio</i>	10	5	5	2	22
Spreeuw — <i>Sturnus vulgaris</i>	—	—	1	3	4
Groenling — <i>Chloris chloris</i>	16	12	59	30	117
Putter — <i>Carduelis carduelis</i>	8	—	4	4	16
Kneutje — <i>Carduelis cannabina</i>	188	60	296	138	682
Midden-europ. kanarie — <i>Serinus canarius</i>	4	10	12	—	26
Vink — <i>Fringilla coelebs</i>	49	94	238	220	601
Keep — <i>Fringilla montifringilla</i>	13	61	99	23	196
Geelgors — <i>Emberiza citrina</i>	16	4	12	12	44
Rietgors — <i>Emberiza schoeniclus</i>	1	—	2	—	3
Ringmus — <i>Passer montanus</i>	6	12	7	2	27
Totaal	489	334	870	516	2210

TABEL II.

GERINGDE NESTJONGEN 1953 t/m 1956.

Soort	1953	1954	1955	1956	Totaal
Kleine plevier — <i>Charadrius dubius</i>	—	4	—	—	4
Merel — <i>Turdus merula</i>	4	—	—	—	4
Roodborsttapuit — <i>Saxicola torquata</i>	267	169	33	11	480
Boompieper — <i>Anthus trivialis</i>	4	—	—	—	4
Grauwe klauwier — <i>Lanius collurio</i>	6	20	3	5	34
Vink — <i>Fringilla coelebs</i>	2	—	—	—	2
Totaal	283	193	36	16	528

der. — c: Bij de schietbanen te Amby. — d: Op het plateau van de St-Pietersberg.

De Eerw. Broeders Agatho en Balthasar hielden zich in hoofdzaak bezig met het vangen en ringen van roodborsttapuiten. De heer Stevens specialiseerde zich in het vangen van de grauwe klauwier, terwijl de heer Mommers vooral insectenetende vogels ving. De aantallen als nestjong geringde vogels zijn in hoofdzaak bereikt door de activiteit van deze heren.

Evenals voorgaande jaren mocht de secretaris, F. r. R o n d a g h, steeds de volle medewerking ontvangen van de ringstaven van het

Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden en van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen te Brussel.

In de vangplaatsen en vangmethoden kwam hoegenaamd geen verandering. Opgemerkt dient nog te worden dat het aantal gevangen vogels, vooral te Amby, in de jaren 1948 t/m 1952 beduidend hoger was dan in de jaren 1953 t/m 1956. In Amby werd dan ook in de laatste vier jaar niet meer zo intensief en zo dikwijls gevangen.

De vangresultaten zijn vastgelegd in tabel I. In tabel II werden de geringde nestjongen opgenomen, terwijl tabel III een opgave geeft van de teruggemelde of van elders teruggevangen vogels. De meeste vogels zijn gevangen op de najaarstrek.

Hoe vreedzaam het werk van de vogelaar is bewijzen wel de terugmeldingen van vink 19 A 6623 en oeverwaluw F 75010. De eerste werd aangetroffen in een park in Leningrad in mei 1952, en is dus over het ijzeren gordijn heengetrokken. De tweede is gevangen in Zuid-Algië; waar het dier zich blijkbaar niets aantrok van binnenlandse onlusten. Beide dieren zijn tevens recordhouders voor de lange afstand over de verslagperiode.

Er zijn slechts twee terugvangsten gemeld, beide van vogels, die geringd werden in de provincie Luik, dus van weinig belang voor het eigenlijke trekonderzoek.



Na het dichtslaan van de netten is de vinker er onmiddellijk bij om zijn buit te grijpen.

TABEL III.

TERUGMELDINGEN EN TERUGVANGSTEN 1953 t/m 1956

(A = Amby; G = Gronsveld; H = Heugem; L = Lanaken;
M = Maastricht; B = België; D = Duitsland; F = Frankrijk)

Soort	Ring- nummer	Ringdatum en -plaats	Gesl. leeft.	Plaats van terugmelding	Datum van terug- melding	Afstand (in km) en Richting
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	228172	24-10-'52 A	m	Bruch/Flammersveld Rijnland (D)	26-10-'53	135 OZO
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>	228170	4-10-'56 M	v	Villers/St Gertrude Namen (B)	10-10-'56	75 ZZW
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>	H 21459	21- 6-'53 M	—	Maastricht	9- 7-'56	—
	H 21542	19- 7-'53 M	—	Maastricht	24- 7-'56	—
	F 75010	20- 7-'52 M	—	Laghouat, Zuid-Algië	9- 5-'56	2000 Z
Koolmees <i>Parus major</i>	H 29087	24-10-'53 M	v	Lanaken, Limburg (B)	1- 1-'54	—
Roodborsttapuit <i>Saxicola torquata</i>	H 22007	27- 5-'53 L	pul.	Maastricht	25- 7-'54	—
	H 34111	30- 4-'54 H	pul.	Maastricht	23- 9-'54	—
	H 34181	7- 7-'54 G	pul.	La Souterraine, Creuze (F)	6- 3-'55	600 ZZW
	H 34101	27- 4-'54 L	v	Limmel/Maastricht		
	F 77127	14-12-'52 M	—	Maastricht	16- 1-'53	—
Heggemus <i>Prunella modularis</i>						
Graspieper <i>Anthus pratensis</i>	5 A 206	6- 9-'53 M	—	Anglet, Basses-Pyrénées (F)	10- 9-'53	990 ZZW
Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>	D 56305	21- 2-'55 M	—	Keulen/Meschenich, Rijnland (D)	23- 1-'56	90 O
Groenling <i>Chloris chloris</i>	H 70292	21-10-'56	m	Tréloup, Aisne (F)	1-12-'56	260 ZZW
Kneutje <i>Carduelis</i>	F 78905	9- 9-'51 M	v	Amay, Luik (B)	22-10-'54	45 ZW
	F 82250	10- 9-'52 M	m	Roissy, Seine et Oise (F)	20-11-'54	310 ZW
<i>cannabina</i>	H 7363	11-10-'53 A	m	Sauvetat s Lede, Garonne (F)	2-11-'55	810 ZZW
	7 A 8037	11- 9-'55 M	m	Alleur, Luik (B)	10-10-'55	20 ZZW
	H 44128	6-11-'55 M	m	Esschenbeek, Brabant (B)	30-12-'55	100 W
Europese Kanarie <i>Serinus canarius</i>	F 13895	12- 4-'45 M	m	Wegnez, Luik (B)	28-10-'53	30 ZZO
Vink <i>Fringilla coelebs</i>	H 44132	6-11-'55 M	v	Smeermaas, Limburg (B)	6-11-'55	7 NW
	19 A 6623	16-10-'49 M	m	Leningrad,	28- 5-'52	1950 NO
	H 44114	23-10-'55 M	v	Birkenmoor, Sleswijk Holstein (D)	24- 4-'56	500 NO
Keep <i>Fringilla</i>	H 7422	31-10-'54 A	v	Hautain-St Siméon, Luik (B)	11-11-'54	15 ZZW
<i>montifringilla</i>	14 B 9162	28-12-'52 A	v	Brobyvaerk, Fünen, Denemarken	20- 2-'55	600 NNO
	H 29107	31-10-'54 M	v	Tarbes, Hautes-Pyrénées (F)	21-12-'56	930 ZZW
	H 29194	20- 2-'55 M	m	Esnon, Yonne (F)	25- 2-'56	375 ZZW
Geelgors <i>Emberiza citrina</i>	F 75123	3-12-'51 M	m	Geulle, Limburg (Ned.)	7- 1-'54	7 N
	H 29012	20- 9-'53 M	m	Maastricht	4- 7-'54	—
	8 B 4753	15-10-'54 Gemmenich, Luik, B.	m	Maastricht	20- 2-'55	20 OZO
Ringmus <i>Passer montanus</i>	12 B 2826	5-11-'55 Barchon, Luik, B.	—	Ekkelrade, Limburg, (Ned.)	20- 8-'56	20 NNO