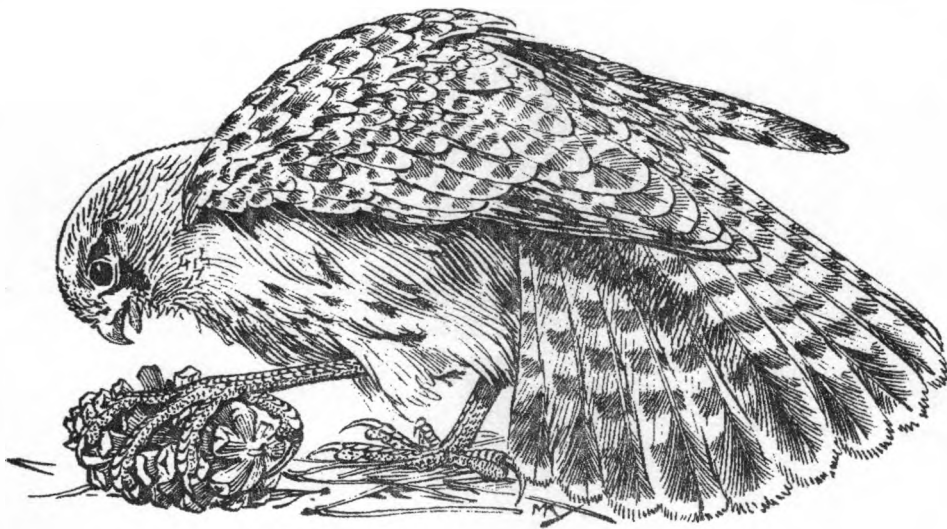


RESULTATEN VAN DE BEKENTELLING
IN ZUIDOOST-BRABANT.

GEHOUDEN OP 29 EN 30 JANUARI 1977.



Door Tom Heijnen

Uitgave van Vogelwerkgroep de Kempen te Veldheven.

Publicatie nummer 1. (maart 1977)

Resultaten van de Beken telling in Zuidoost-Brabant

gehouden op 29 en 30 januari 1977.

Uitgave V.W.G. "De Kempen", publ. nr. 1 (maart '77).

Errata en addenda

- blz. 2: Met nadruk wordt er nog op gewezen dat dit verslag een basis is en daarom vrij uitgebreid. Conclusies zijn weinig getrokken; getracht werd zoveel mogelijk de verzamelde gegevens te bewerken.
Een belangrijke gedachte voor het houden van wintertellingen en tevens voor een uitgebreide rapportage is, dat vele winterpopulaties vrij stabiel zijn.
- blz. 3: De schaalindeling 1-10 ex, 11-30 ex etc. is niet willekeurig, maar aangepast aan de verzamelde gegevens en de oppervlakte van het getelde gebied.
- blz. 4: Bij Dodaars: regel 8/9 moet zijn: "Ook de overbegroeiing is mogelijk van belang: (...) aan weerszijden overbegroeiing (...) kwamen 4.8 ex per 10 klm. voor, (...)".
- blz. 6: Bij Wintertaling; 2^e regel van onder: "alhier" heeft betrekking op het Beuven.
- blz. 15: Bij Witte Kwikstaart: "Status b." moet zijn: "Wintervogel in klein tot/of vrij klein aantal. (...)".
- blz. 22: Bij Kuifduiker, regel 2: "De soort werd hier al waargenomen door H. Lüring op
- blz. 23: Bij Torenvalk: regel 5 en 6 vervallen.

Tom Heijnen, december 1977.

O. Inhoud

Pagina	Hoofdstuk	
1	0	Inhoud
2	1	Inleiding
	2	Medewerkers
3	3	Methode
4	4	Soortbespreking
	4.1	De "beekgebonden" soorten
19	4.2	Overige telsoorten
22	4.3	Overige soorten (selectie)
35	5	Literatuur

Tabellen

Pagina	Tabel	
12	-	Waarnemingen van IJsvogels in de winter van 1975/1976 en 1976/1977
14	-	Biotoopkeuze van IJsvogels in de winter
16	-	Maximum aantal waargenomen Waterpiepers in de winters van 1971/1972 t/m 1976/1977
25	1	Verdeling van het aantal exemplaren van de 23 telsoorten per beektraject
30	2	Aantal exemplaren en aantal exemplaren per 10 klm. beek
31	3	Lengte, beektype en aantal exemplaren per klm. per traject
33	4	De onderscheiden beektypen
34	5	Samenvatting van de totaal getelde aantallen

Figuren

Pagina	Figuur	Soort	Pagina	Figuur	Soort
5	2	Dodaars	13	10	IJsvogel (76/11)
5	3	Blauwe Reiger	13	11	IJsvogel (75/76)
7	4	Wilde Eend	15	12	Waterpieper
7	5	Wintertaling	17	13	Grote Gele Kwikstaart
9	6	Waterhoen	17	13	Witte Kwikstaart
9	7	Meerkoet	20	14	Buizerd
11	8	Watersnip			
11	9	Witgatje			
11	9	Oeverloper			

1. Inleiding

Op 29 en 30 januari 1977 werd een eerste telling gehouden van bepaalde langs de Zuidoost-Brabantse beken voorkomende vogelsoorten en hun aantallen.

De telsoorten werden in een drietal groepen opgesplitst:

- a. De min of meer "beekgebonden" ("watergebonden") soorten: Fuut, Dodaars, Blauwe Reiger, Wilde Eend, Wintertaling, Tafel- en Kuifeend, Waterhoen, Meerkoet, Kievit, Watersnip, Witgatje, Oeverloper, IJsvogel, Waterpieper, Witte Kwikstaart en Grote Gele Kwikstaart (17 soorten).
- b. Niet onder a. vallende doch wel speciaal te tellen soorten: Buizerd, Patrijs, Veldleeuwerik, Graspieper, Kramsvogel en Koperwiek (6 soorten). Uitbreiding met Torenvalk bleek achteraf wenselijk.
- c. Overige soorten die niet persé geteld moesten worden.

Het doel van de telling is drieledig:

- a. Welke soorten pleisteren langs de beken en in welke aantallen.
- b. In welke relatie staat dit tot het type beek (genormaliseerd of niet, beekbreedte), tot de vervuiling van het water en tot de omgeving (oeverbegroeiing, menselijke invloeden e.d.).
- c. Welke fluctuaties treden in soortenaantal en aantal exemplaren op, zowel door het jaar heen als per jaar. Dit maakt het noodzakelijk de tellingen regelmatig en systematisch te herhalen.

Totaal werd ongeveer 135 kilometer beek geteld, vnl. het stroomgebied van de Dommel tot aan St. Oedenrode en een aantal beekfragmenten van Reusel en Groote Beerze (Fig. 1).

De resultaten worden in het navolgende besproken. Het geheel is samengevat in een aantal tabellen.

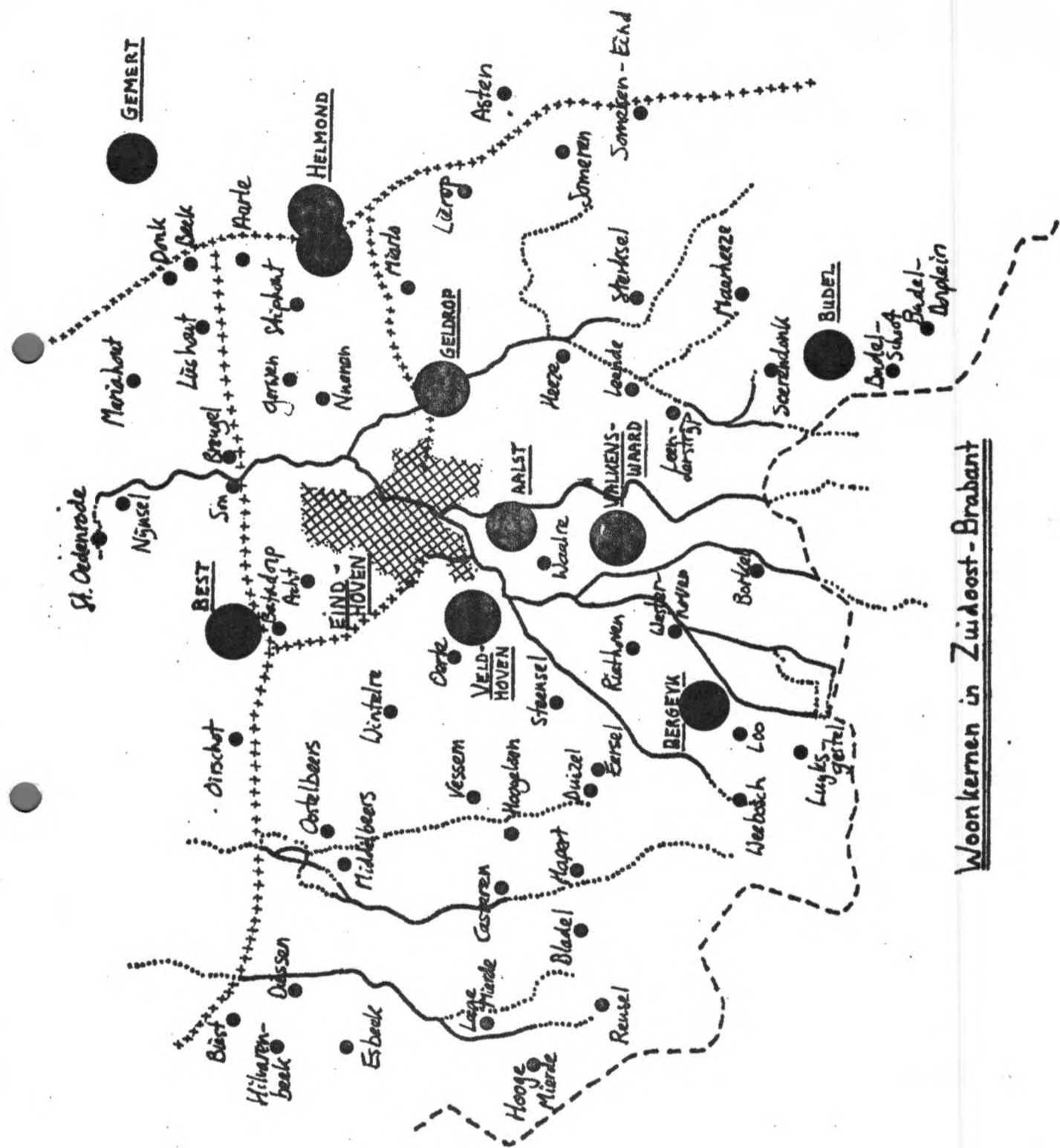
2. Medewerkers

De volgende personen telden op 29 en/of 30 januari 1977 bepaalde beektrajecten. Al deze mensen willen wij hierbij bijzonder hartelijk danken!

Rob Aarts
 Marco Bakermans
 Jeroen Boogers
 Hans Cornelissen
 Maaïke Cornelissen
 M. van Gestel
 Kees Goudsmit
 Tom Heijnen
 Jos Jaspers
 Jacques v. Kessel
 Frank Kapsenberg
 Tjeerd v.d. Kooi

Mieke Cornuyt
 Christiaan Kuypers
 Harry Lüring
 Han Manders
 Maarten Manders
 Frank Noyts
 Bob Ophof
 Bert van Opstal
 Lex Peters
 Huub Ragas
 Frank de Rooy
 Michel Rosmolen

Monique v. Schoubroeck
 Ben Schrijvers
 Marcel Silvius
 Peter Voorn
 Wim v.d. Voort
 Marcel Wasscher
 Jan v.d. Winden
 Geert de Wit
 Monique de Wit
 Jan Wouters
 Pieter Wouters
 Frank v. Schoubroeck



Woonkernen in Zuidoost-Brabant

3. Methode

De beken in Zuidoost-Brabant werden alle ingedeeld in kleine trajecten met een lengte variërend van 0.5 tot 1.4 kilometer. Voor de begrenzing werd zo goed mogelijk gebruik gemaakt van bruggen, scherpe bochten en wijzigingen in oeverbegroeiing (bijv. overgang weiland-bos).

Deze trajecten werden onderverdeeld aan de medewerkers. Doordat het de eerste keer was dat een dergelijke telling werd gehouden was de organisatie nog niet perfect. Enkele beken en beekdelen werden niet geteld en in een enkel geval sloten twee getelde beekdelen niet op elkaar aan. Bij de telling op 26 en 27 maart 1977 deden deze problemen zich echter niet meer voor.

De telsoorten (a. en b.) werden per traject geteld en de aantallen werden ingevuld op telformulieren. Zo is het mogelijk om veranderingen over korte beeklengtes vast te stellen - wat ook nadelen met zich meebrengt t.a.v. de zekerheid waarmee conclusies kunnen worden getrokken - en de locaties op de kaartjes nauwkeurig in te tekenen.

De diverse gegevens werden uitgewerkt in de tabellen 1 t/m 5. Uit deze tabellen zijn, samen met de kaarten, de meeste gegevens te herleiden. Een en ander is in de tekst per soort toegelicht, waarin de getallen tussen haakjes het aantal exemplaren per 10 klm. beek woergeven.

Tevens werd getracht met behulp van de tot nu toe verzamelde gegevens een voorlopige status aan de 23 telsoorten te geven als wintervogels c.q. overwinteraars. Hierbij werd de volgende schaalindeling toegepast:

zeer klein aantal	1 - 10 ex
klein aantal	11 - 30 ex
vrij klein aantal	31 - 70 ex
vrij groot aantal	71 - 150 ex
groot aantal	151 - 300 ex
zeer groot aantal	> 300 ex

De statusgeving is in twee delen opgesplitst, nl.:

- die van de betreffende soorten als wintervogels c.q. overwinteraars op alle beken die binnen het zgn. "karteringsgebied Zuidoost-Brabant" gelegen zijn (= beken aangegeven in Fig. 1).
- die van de betreffende soorten als wintervogels c.q. overwinteraars in het gehele "karteringsgebied Zuidoost-Brabant", incl. de beken. Het karteringsgebied wordt ongeveer begrensd door de lijn Reusel - Hilvarenbeek - Oirschot - Lieshout - Helmond - Someren - Budel-Dorplein - Belg./Ned. grens - Reusel.

De status werd bepaald aan de hand van waarnemingen uit de periode 1973 t/m februari 1977.

Met "Hanevoet" wordt in de text de verbreding van de Dommel (zandvanger) bij de wijk Hanevoet in Eindhoven (bij Poot van Metz) bedoeld.

4. Soortbespreking

4.1. De "beekgebonden" soorten (a)

FUUT Podiceps cristatus

Eén vondst van een dood exemplaar langs de Dommel bij de Venbergse Molen (traj. 11).

Status: a. Soms geen wintervogel, soms in zeer klein aantal (bijv. 12 jan. 1975 6-7 ex op Hanevoet). Overwinteren werd nog niet met zekerheid vastgesteld.

b. idem. Vrijwel alle Futen verlaten Zuidoost-Brabant - de laatste eind oktober / begin november - en arriveren hier weer in de loop van februari of maart.

DODAARZ Podiceps rufficollis

Totaal werden 33-35 exemplaren waargenomen (Fig. 2). De meeste vogels verbleven - in relatie tot de beeklengte - op de Grootte Beerze (8.2), de Kleine Dommel (5.6) en de Reusel (3.3). De aantallen op de Keersop, Dommel en Tongelreep lagen tussen 1.2 en 1.7 ex per 10 klm.

Het beektype speelt een belangrijke rol. Op volledig genormaliseerde trajecten kwamen gemiddeld 9.5 Dodaarzen per 10 klm. voor, op gedeeltelijk genormaliseerde 1.3 en op (half) natuurlijke 1.0 ex per 10 klm.

mogelijke
4.8 Ook de oeverbegroeiing is van belang: op volledig genormaliseerde beken met aan weerszijden oeverbegroeiing (in de vorm van bos e.d.) kwamen ~~71.4~~ ex per 10 klm. voor, op dito beken met één begroeide oever 2.7 en op dito beken zonder belangrijke oeverbegroeiing 8.6 ex per 10 klm.

Overigens verbleven deze winter in vergelijking met die van o.a. 1973 / 1974 t/m 1975 / 1976 slechts weinig Dodaarzen op de beken. In sommige winters worden tientallen exemplaren waargenomen op de Dommelverbreding Hanevoet en op de Dommel tussen Hanevoet en de Gennepermolen, bijv.: januari-februari 1974 20 ex op Hanevoet, 31 januari 1975 18 ex van Hanevoet tot aan de sauna, 2½ klm. verder (wv. 12 ex op Hanevoet) en 17 januari 1976 46 ex van Hanevoet tot aan de Gennepermolen. Tijdens de bekendtelling werden hier slechts 4 ex gezien.

Status: a. Wintervogel in vrij klein, mogelijk soms in vrij groot aantal.

b. Idem.

BLAUWE REIGER Ardea cinerea

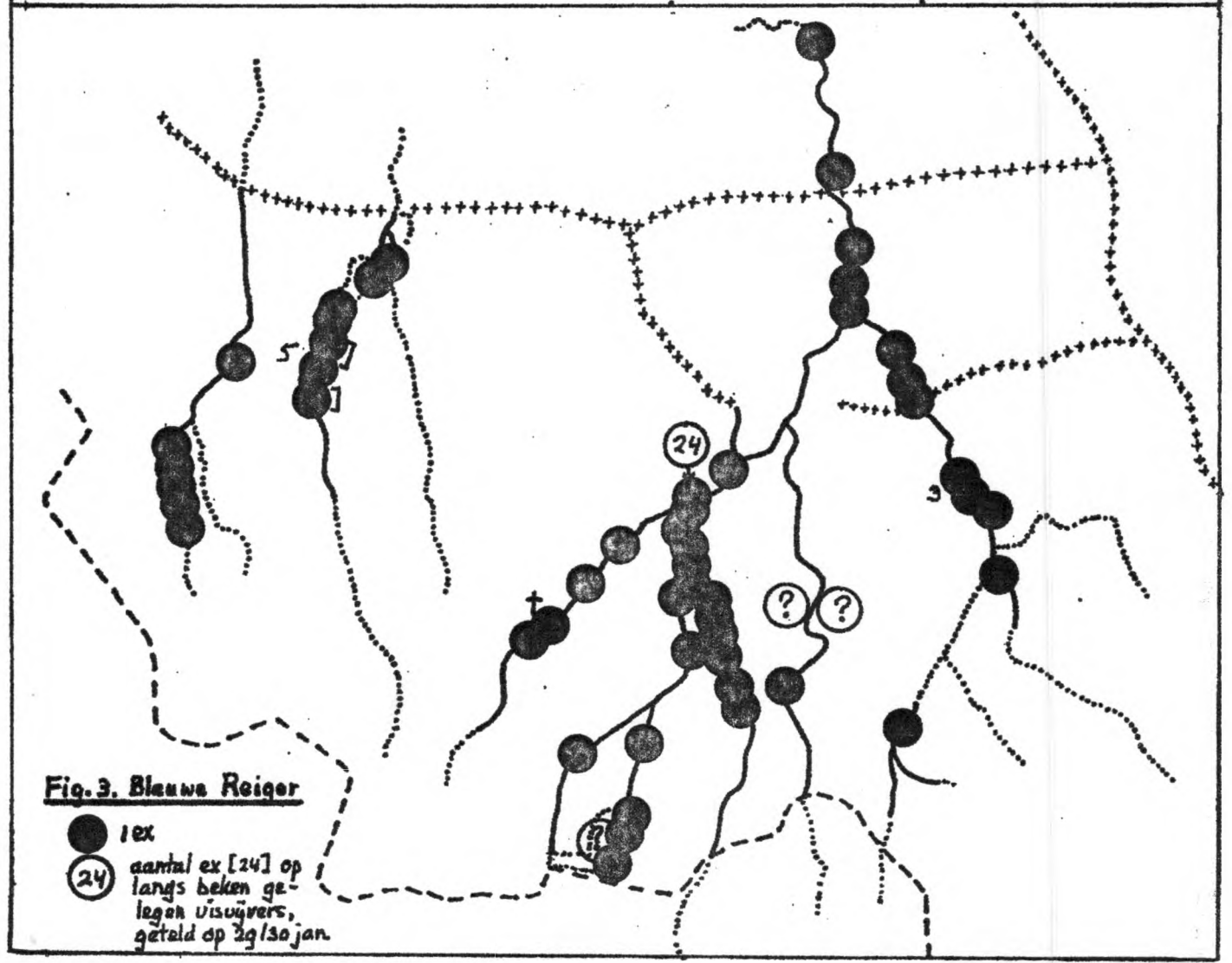
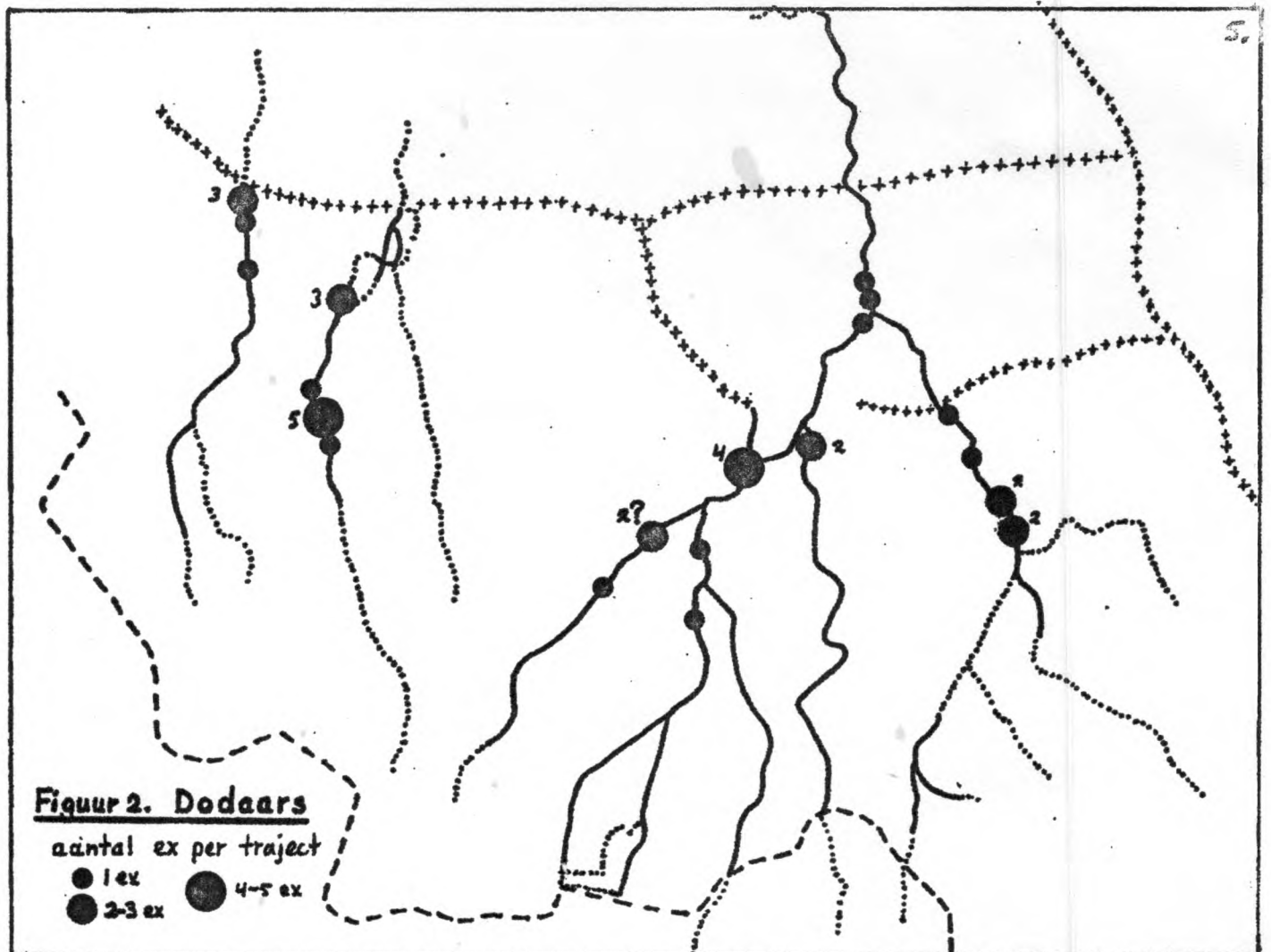
Totaal werden 51 exemplaren geteld. De Blauwe Reigers bleken vaak tamelijk geconcentreerd voor te komen, zodat aantal ex per 10 klm. weinig zegt over de verschillen in voorkomen per beek.

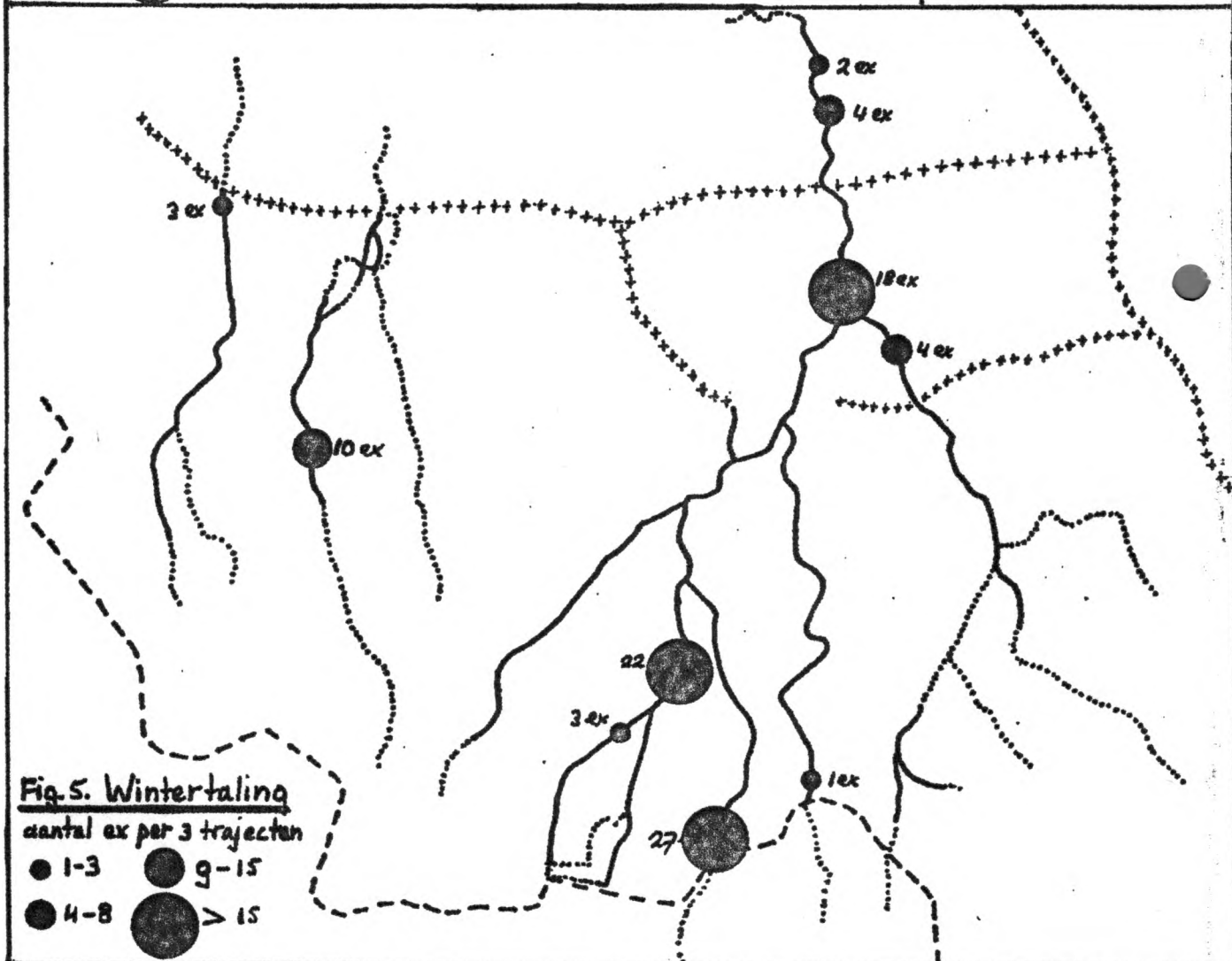
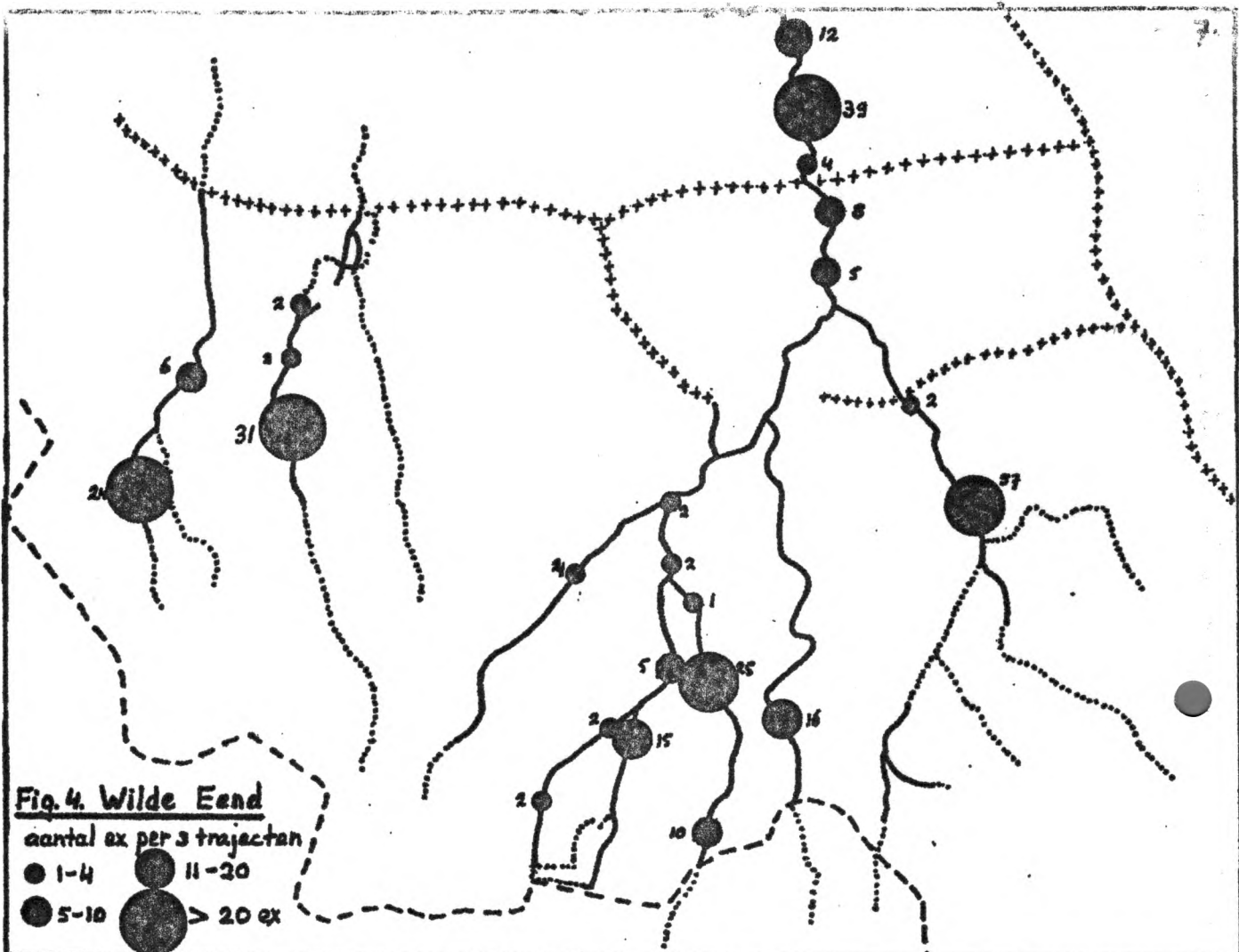
Enkele zaken vallen op: er pleisterden opmerkelijk veel vogels langs de Keersop en de Dommel in de omgeving (ten zuiden van) het Witven te Veldhoven. Mogelijk is dit een "uitstralings-" of "aantrekkings-effect" van het Witven door het grote voedselaanbod. Op het Witven zelf pleisterden 24 ex.

Langs de Tongelreep verbleef slechts één en langs de Dommel dóór Eindhoven geen een Blauwe Reiger. Wat betreft het laatste is er dus weinig te bemerken van een "verstedelijking" van de soort, zoals bijv. door VAN DAALLEN (1974) wordt beschreven.

Status: a. Wintervogel (overwinteraar) in vrij klein of vrij groot aantal.

b. Wintervogel (overwinteraar) in vrij groot aantal, met relatief grote aantallen op de Visvijvers Valkenswaard en op het Witven te Veldhoven.





6.

WILDE EEND Anas platyrhynchos

Totaal werden 276 exemplaren geteld. In verhouding tot de beeklengte kwamen de meeste Wilde Eenden op de Kleine Dommel (55.1), Grote Beerze (43.2) en Dommel (25.8) voor. De meeste vogels houden verblijf op min of meer natuurlijke beeklopen (nl. met oeverafslag) met een zeer geringe of geen bebossing op de oevers (1c-2a: 170 ex = 28.3 ex/10 klm. en 1c-2b: 58.6 ex = 22.1 ex/10 klm.; zie ook tabel 4).

Wilde Eenden in Eindhoven werden niet geteld, daar het overwegend stads- en parkvogels betrof.

Status: a. Wintervogel in zeer groot aantal.
b. Idem.

WINTERTALING Anas crecca

Totaal werden 94 exemplaren geteld die op de beken pleisterden en 40 exemplaren die overvlogen (nl. Groote Beerze t.h.v. Neterselsche Heide). In relatie tot de beeklengte verbleven de meeste vogels op de Keersop (18.7), Groote Beerze (12.4) en Dommel (12.2).

Op enkele plaatsen kwam de soort met 10 of meer exemplaren / 3 trajecten voor: Groote Beerze bij Beerzerbroek (10 ex), Keersop bij Riethoven (22 ex), Dommel bij Hagevenreservaat (27 ex) en de Dommel bij Soeterbeek (18 ex). De meesten kwamen voor op ongekanaliseerde beken met een open landschapskarakter. Op enkele plaatsen speelt de omgeving waarschijnlijk een rol.

De bekenpopulatie is niet zeer stabiel. Regelmatig verplaatsen vogels zich, bijvoorbeeld naar in de omgeving liggende plassen of vennen. Op 28 februari 1977 werden bijv. 23 exemplaren waargenomen op de Dommel achter de Karpendonkse Plas (traj. 30) waar tijdens de beken telling geen Wintertalingen voorkwamen.

Status: a. Wintervogel in vrij groot tot mogelijk groot aantal.
b. Wintervogel in zeer groot aantal, jaarlijks sterk fluctuerend. Belangrijke locaties zijn o.a. de Neterselsche Heide, de Visvijvers te Valkenswaard en het Beuven (althier op 26 januari 1974 ca. 1500 ex).

TAFLEEND Aythya ferina

Tijdens de beken telling niet vastgesteld. In deze winter (1976/77) geen Tafel-eenden op Plas Hanevoet, zulks in tegenstelling tot bijv. winter 1973/74 (in jan.-febr. 150 ex) en 1975/76 (jan.-febr. 45 ex). Van de overige beektrajecten zijn in het geheel geen waarnemingen van Tafel-eenden bekend.

Status: a. Wintervogel tot in vrij groot (groot) aantal, beperkt tot Hanevoet. In de winter 1976/77 afwezig.
b. Wintervogel in zeer groot aantal met als belangrijke locaties o.a. Plas Hanevoet (tot 150 ex), Karpendonkse Plas (tot 300-500 ex), Visvijvers Valkenswaard (tot ca. 750 ex) en het Beuven (tot ca. 250 ex).

KUIFEEND Aythya fuligula

Tijdens de beken telling één waarneming, nl. van 3 ex op de Tongelreep (traj. 2). Buiten deze waarneming is slechts één winterwaarneming van de Kuifeend op de beken bekend: 15 februari 1976 288 en 1⁰ op Hanevoet.

Status: a. In de meeste winters afwezig; soms in zeer klein aantal.
b. Wintervogel in vrij groot (soms vrij klein?) tot groot aantal met als belangrijke locaties o.a. de Karpendonkse Plas (tot ca. 25 ex), Visvijvers Valkenswaard (tot ca. 100 ex) en Beuven (tot ca. 75 ex).

WATERHOEN Gallinula chloropus

Totaal werden 645 exemplaren geteld. In relatie tot de beeklengte kwamen de meeste Waterhoentjes voor op de Dommel (97.6) en de Kleine Dommel (68.2), in veel kleiner aantal op de Tongelreep (25.8), Keersop (39.6), Grootte Beerze (24.7) en de Run (22.1). Op de Reusel, Beekloop en Sterkselsche Aa waren slechts enkele exemplaren aanwezig.

Bekijken we figuur 6, dan vallen een aantal zaken op:

- concentraties van Waterhoentjes treden op specifieke plaatsen op, nl. vooral op beektrajecten waar goede fourageermogelijkheden voorhanden zijn in de vorm van voedselrijke graslanden en gazonnen. Het voedsel van het Waterhoen bestaat uit jonge groene plantendelen, insecten en larven hiervan, wormpjes e.d.
- Bij januari-tellingen in 1972 t/m 1974 van Waterhoentjes in het Gooi e.o. verbleven de meeste van de getelde vogels in weilanden. Bovendien werd bij één telling vastgesteld dat 83 % van het aantal waargenomen vogels fourageerde (JONKERS 1974). Tijdens de bekentelling fourageerde een hoog percentage, met name op concentratiepunten.
- Bijzonder opvallend zijn de zeer hoge aantallen op de Dommel tussen Eindhoven en St. Oedenrode, terwijl juist hier het oppervlaktewater van de Dommel van zeer slechte kwaliteit is.

Een groot deel van de winterpopulatie van het Waterhoen in Zuidoost-Brabant bestaat uit broedvogels van noordelijkere regionen. Terugtrek begint in de loop van maart, terwijl ook in de winter verplaatsingen kunnen optreden.

- Status: a. Wintervogel in zeer groot aantal (winter 1976/1977 naar schatting 700 - 750 ex).
- b. Wintervogel in zeer groot aantal.

MEERKOET Fulica atra

Totaal werden 18 exemplaren geteld (zie figuur 7).

Op Hanevoet overwinterden deze winter slechts enkele Meerkoeten (tijdens de bekentelling: 8 ex), dit in tegenstelling tot voorgaande winters, bijv.: 8 februari 1974 ca. 100 ex, 31 januari 1975 min. 75 ex en 6 december 1976 (dus deze winter!) nog 45 ex.

Van een toename van het aantal Meerkoeten in de winter door het uitblijven van o.a. strenge winters - zoals elders in Nederland werd vastgesteld - is hier weinig merkbaar (zie bijv. GERRITSE 1976).

- Status: a. Wintervogel in klein tot vrij groot aantal, vnl. bepaald door de aantallen op Hanevoet.
- b. Wintervogel in zeer groot aantal met als belangrijke locaties o.a. het Groot- en Kleinmeer te Vessem (12 jan. 1975 278 ex), de Karpdonkse Plas (tot ca. 75 ex), de Visvijvers Valkenswaard (? ex), het Beuven (tot ca. 25 ex), Hanevoet (tot ca. 100 ex) en na zware regenval soms ook op ondergelopen weilanden, zoals bijv. in jan.-febr. 1975 25 ex bij het Soerendonks Goor.

KIEVIT Vanellus vanellus

Totaal werden 5 exemplaren geteld, nl. 1 en 4 ex langs de Run (resp. traj. 10 en 14). Aan de bekentelling ging echter geen vorst vooraf, zodat er geen vorsttrek had plaatsgevonden.

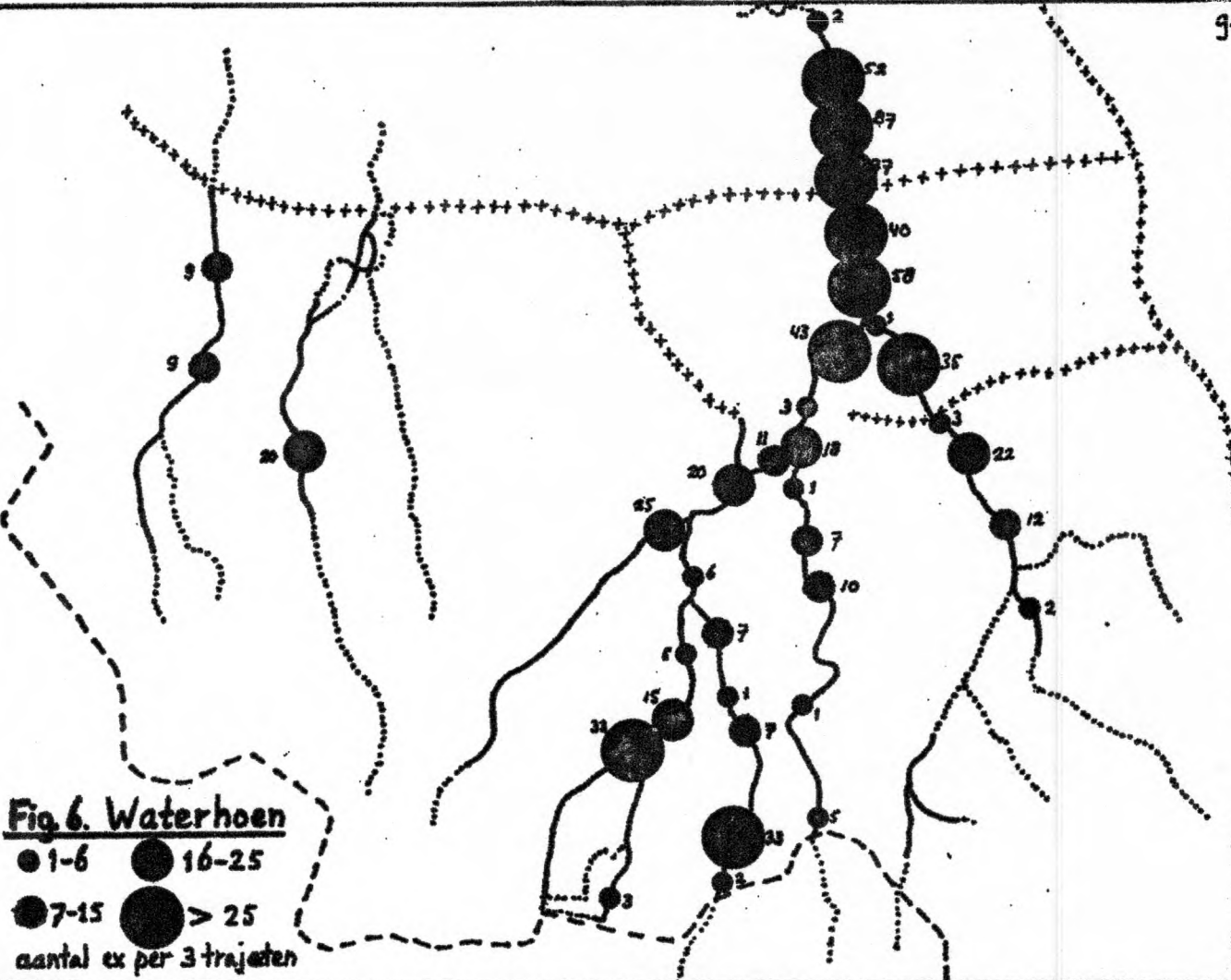


Fig. 6. Waterhoen
 ● 1-6 ● 16-25
 ● 7-15 ● > 25
 aantal ex per 3 trajecten

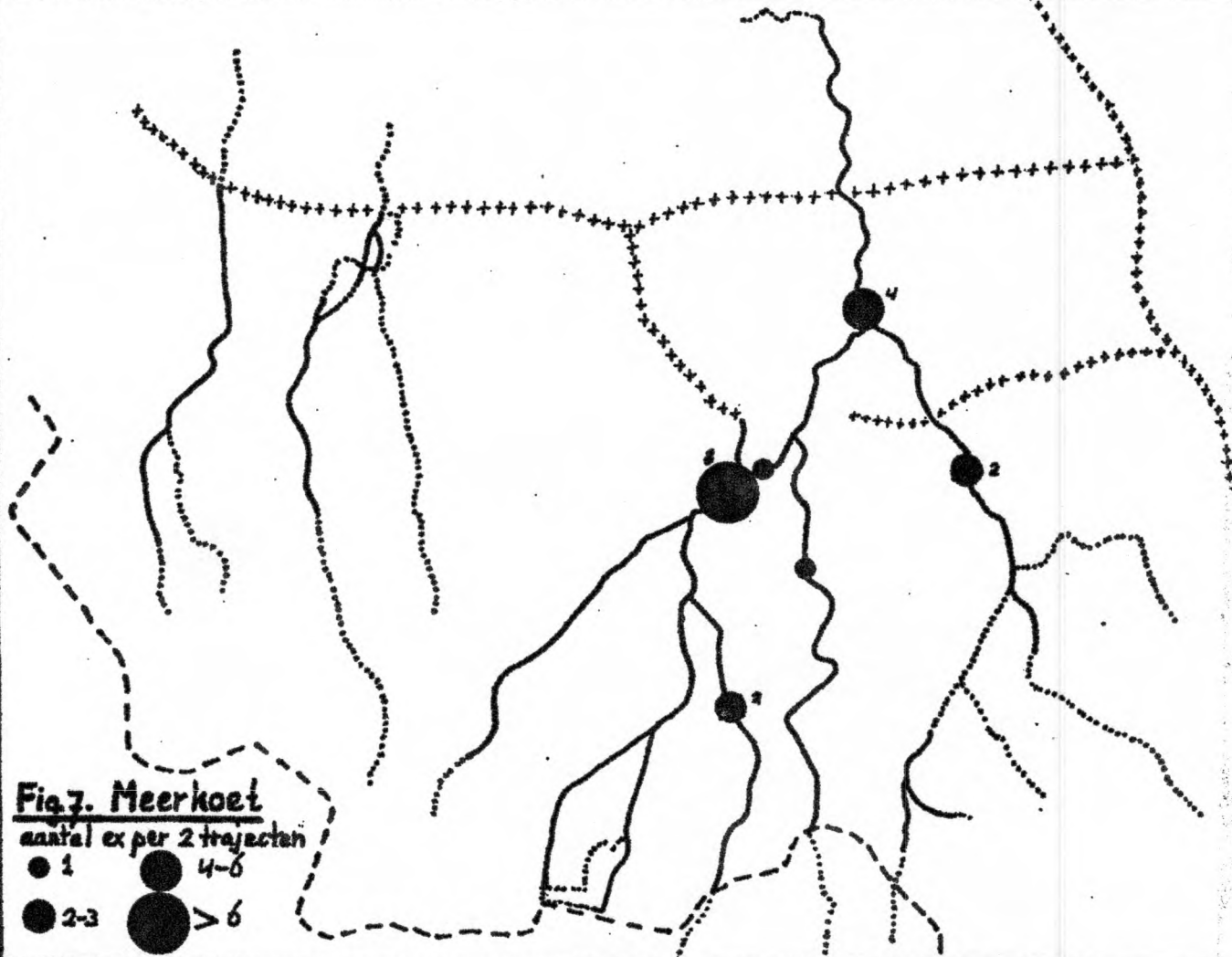


Fig. 7. Meerkoet
 aantal ex per 2 trajecten
 ● 1 ● 4-6
 ● 2-3 ● > 6

Fig. 8. Watersnip

aantal ex per traject

- 1
- 2-4
- > 4

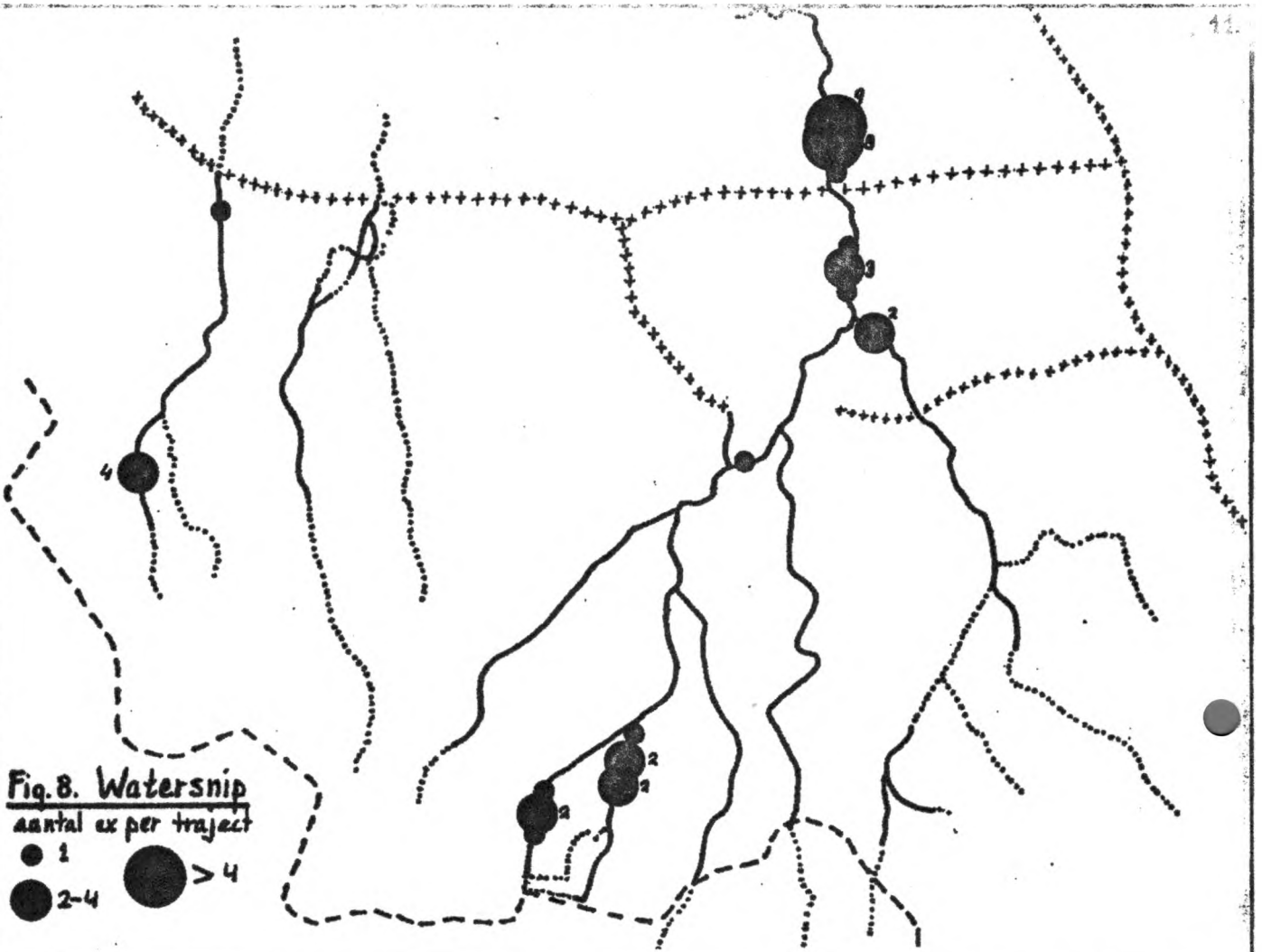
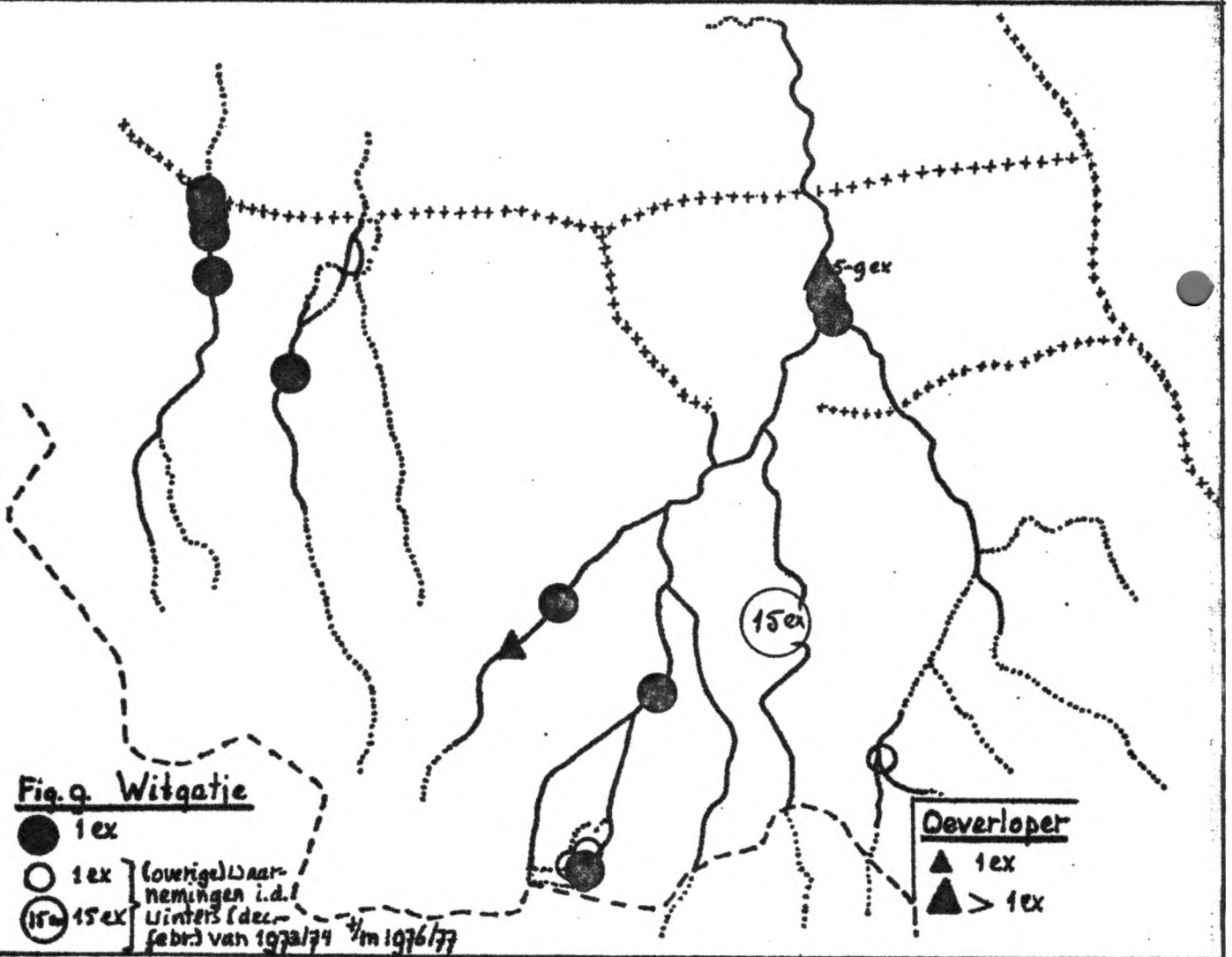


Fig. 9. Witgatje

- 1 ex
 - 1 ex
 - (15 ex)
- (lowrige) Waarnemingen i.d. Winters (dec. febr.) van 1973/74 t/m 1976/77

Overloper

- ▲ 1 ex
- ▲ > 1 ex



- Status: a. Wintervogel tot in zeer groot aantal. In december zijn vrijwel geen Kieviten aanwezig; grote aantallen worden pas in januari en februari bereikt als vorst (of uitzonderlijk mooi weer) vooraf is gegaan. Tijdens de beken telling voorkomend in zeer klein of klein aantal.
- b. Zie onder a.

WATERSNIP Gallinago gallinago

Totaal werden 39 exemplaren geteld (zie figuur 8). Zoals uit de figuur blijkt kwamen Watersnippen slechts op 16 beektrajecten voor. De vogels verbleven vnl. langs slikkige en/of grassige oevers. Het aanbod van dergelijke - op het oog geschikte - oevers is groot. Het is niet duidelijk of de waargenomen Watersnippen alle tot de winterpopulatie gerekend kunnen worden. Onder invloed van koude kunnen verplaatsingen plaats vinden.

- Status: a. Wintervogel in vrij klein aantal.
b. Wintervogel in onbekend aantal.

● WITGATJE Tringa ochropus

Totaal werden 9 exemplaren geteld (zie figuur 9). Deze waren als volgt over de beken verdeeld: Reusel 4 ex, Keersop 1 ex, Groote Beerze 1 ex, Run 1 ex, Beekloop 1 ex en Dommel 2 ex. Hiervan kwamen 6 ex langs gekanaliseerde beektrajecten voor.

Uit de periode 1973-1976 waren de volgende winterwaarnemingen bekend:

Visvijvers Valkenswaard: jan. en febr. 1974 resp. 7 en 15 ex geteld, dec. 1974 9 ex, febr. 1975 5 ex, dec. 1975 1 ex en jan. 1976 1 ex.

De vogels verblijven vooral op het zuidelijkst gelegen ven, welke met in het winterhalfjaar leeg laat lopen, zodat een slikveld ontstaat.

Bergrijkse Visvijvers: jan. 1976 tot 3-4 ex, ook hier op slikveld.

Strijper Aa: op 22 dec. 1974 en 25 jan. 1975 telkens 1 ex langs de Aa nabij de Strijperheg.

- Status: a. Wintervogel in zeer klein of/ tot klein aantal.
b. Wintervogel, waarschijnlijk in klein aantal.

● OEVERLOPER Tringa hypoleucos

Totaal werden 6(-10) exemplaren geteld (zie figuur 9), nl. 1 ex op de Run bij Eersel (traj. 4) en 5(-9) ex op de Dommel bij Soeterbeek, Eindhoven (traj. 34-36). Dit is opmerkelijk, daar uit Zuid-Nederland weinig winterwaarnemingen van de Oeverloper bekend zijn, in Zuidoost-Brabant o.a.

Op 4 dec. 1975: 1 ex. op het Groot Meer in Vessem. (F. Neyts).

- Status: a. Wintervogel in zeer klein aantal.
b. Idem.

IJSVOGEL *Alcedo atthis*

Totaal werden 11-13 exemplaren geteld. Deze zijn weergegeven in figuur 10. In deze figuur staan ook de overige winterwaarnemingen (december- februari) in de winter van 1976/77, met ter vergelijking tevens een kaartje van de winterverspreiding in 1975/76 (figuur 11).

In onderstaand staatje zijn deze waarnemingen nog eens systematisch neergezet, met achtereenvolgens vermeld: locatie en beek, beektype (voor verklaring zie tabel 3), maximum aantal waargenomen exemplaren per locatie (indien twee locaties (mogelijk) dezelfde vogels herbergen, staat dit aan de kantlijn met '(aangegeven) in de winters van 1975/76 en 1976/77 en het aantal waargenomen exemplaren tijdens de beken telling.

locatie, beek	beektype	1975/76	1976/77	beken- telling
De Baest, Groote Beerze	1c-2c	?	-	-
De Herdgang, Reusel	1c-2c	1	-	-
(Neterselsche H., Afgebrande Most	1b-2c	1	-?	?
Beerzer Broek, Groote Beerze	1a-2c	1	1	-
Beatrixkanaal	1c-2c	1	-?	?
Veldhoven, Gender	1c-2a	1	1	?
(Witven Veldhoven, Run	1b-2b	-	1	1
Grootgoor, Run (zijbeekje)	1c-2b	1	-	-
Elshouters, Keersop/Dommel	1c-2c	1	1-2	1-2
Oude Meer te Son (slootje)	1a-2a	-	1	1
(Eckartse Bos, Dommel/Kl.Dommel	1c-2c	1	-	-
Soeterbeek, Dommel	1c-2b	-	2	1
De Karpen, Dommel	1c-2b	-	1	-
(Van Abbemuseum, Dommel	1c-2a	1	-	-
Gennepermolen, Dommel	1c-2c	1	-	-
Hanevoet, Dommel	1c-2b	1	1	-
Kasteelbos Geldrop, Kl. Dommel	1c-2c	2	1	-
Ekenrooi Aalst, Tongelreep	1c-2a	?	1	1
(Beckenrode, Tongelreep	1c-2c	?	1	1
Visvijvers V'waard, Tongelreep	1c-2c	2	3	?
Collse Zegge, Kleine Dommel	1c-2b	1	1	1
Kasteelbos Heeze, Sterks. Aa	1c-2c	2	2	1
Someren-Eind, sloot	1a-2b	1	?	?
Westerhoven, Keersop	1a-2a	2	1	1
Pastoorstweijer, Beekloop	1c-2c	2	2-3	2-3
Visvijvers Bergeijk, Beekloop	1c-2c	2-3	1	-
Hageven, Dommel	1c-2c	?	3	(?)
Driebruggen, Tongelreep	1c-2b/c	1	-	-
Strijper Heg, Strijper Aa	1c-2c	1	1	-
Soerendonks Goor, Strijper Aa	1c-2c	1	-?	?

Totaal 30 locaties

26-29 25-28 11-13
(4 loc. onbekend) (6 loc. onbekend)
(4 loc. onbekend)

De totalen van 26-29 en 25-28 exemplaren geven voor de betreffende locaties een optimale situatie weer. Echter lang niet alle beken, kanalen, slootjes e.d. werden volledig geteld, zodat ongetwijfeld een aantal IJsvogels niet werden opgemerkt. Er verbleven in de winters van 1975/76 en 1976/77 dan ook naar schatting 25-30 IJsvogels. Het is opmerkelijk dat de winterpopulatie van 1976/77 niet merkbaar verschilt van die van 1975/77, in tegenstelling tot

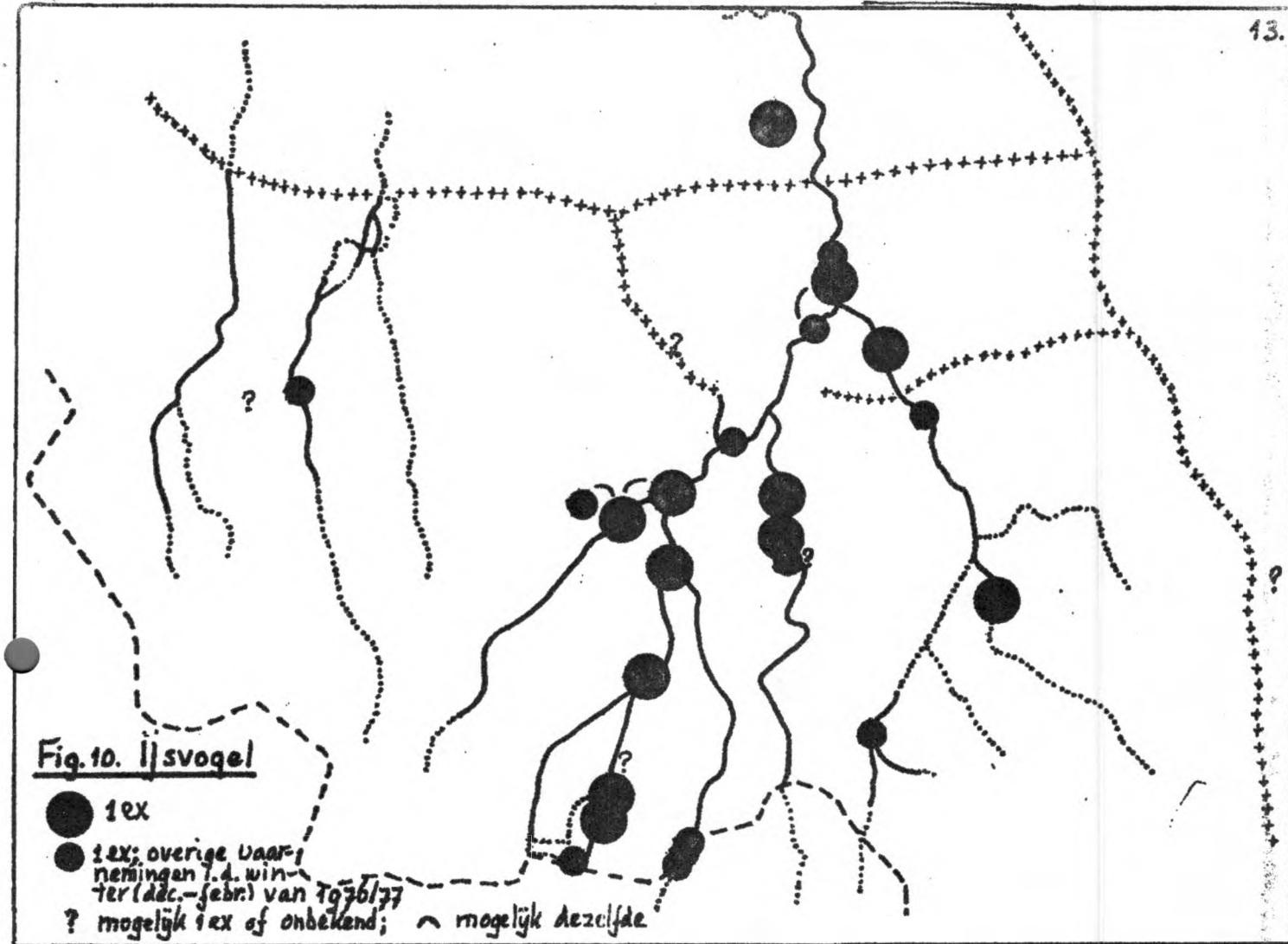


Fig. 10. Ijsvogel

● 1 ex
 ● 1 ex; overige waarnemingen i.d. winter (dec.-febr) van 1976/77
 ? mogelijk 1 ex of onbekend; ~ mogelijk dezelfde

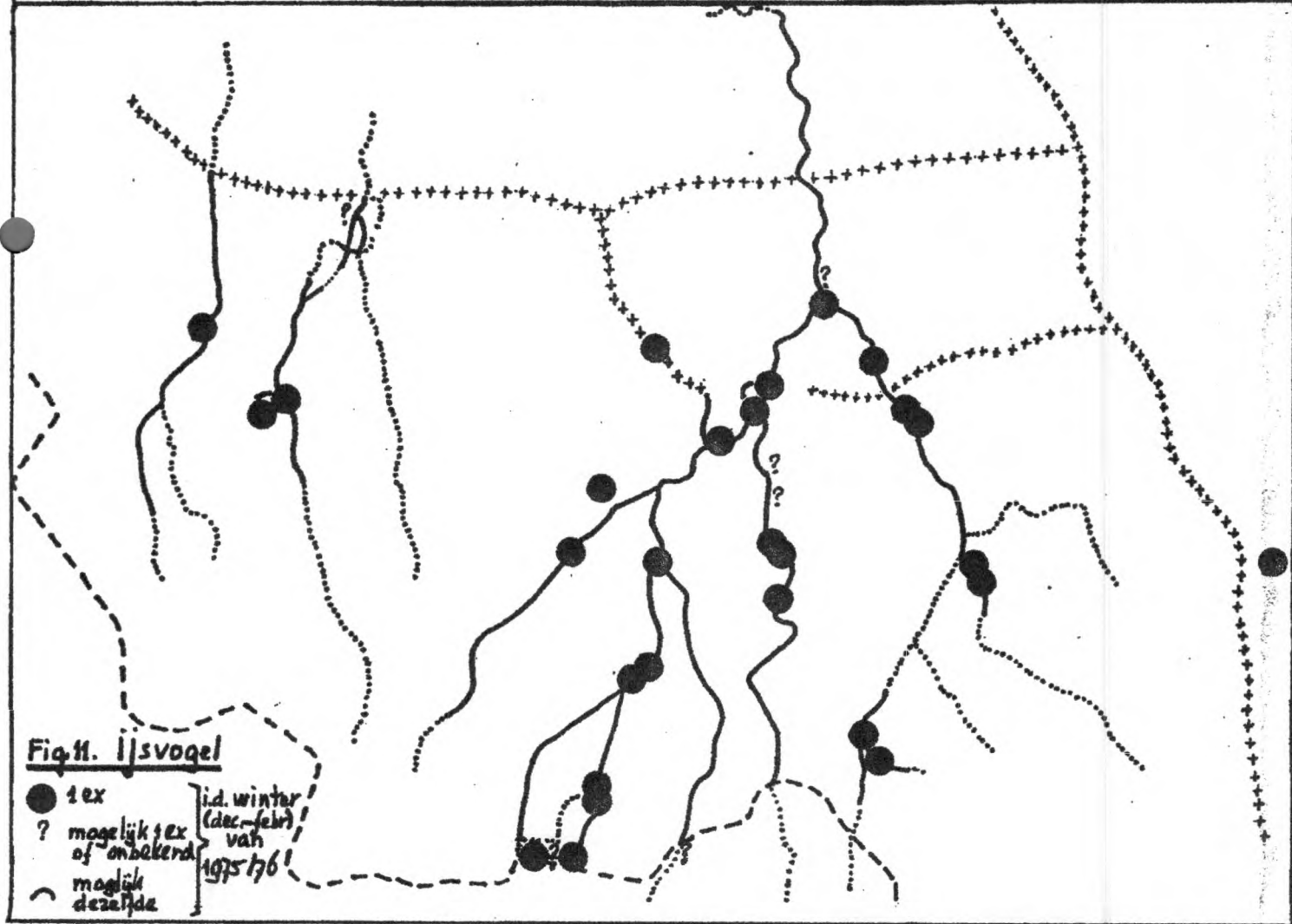
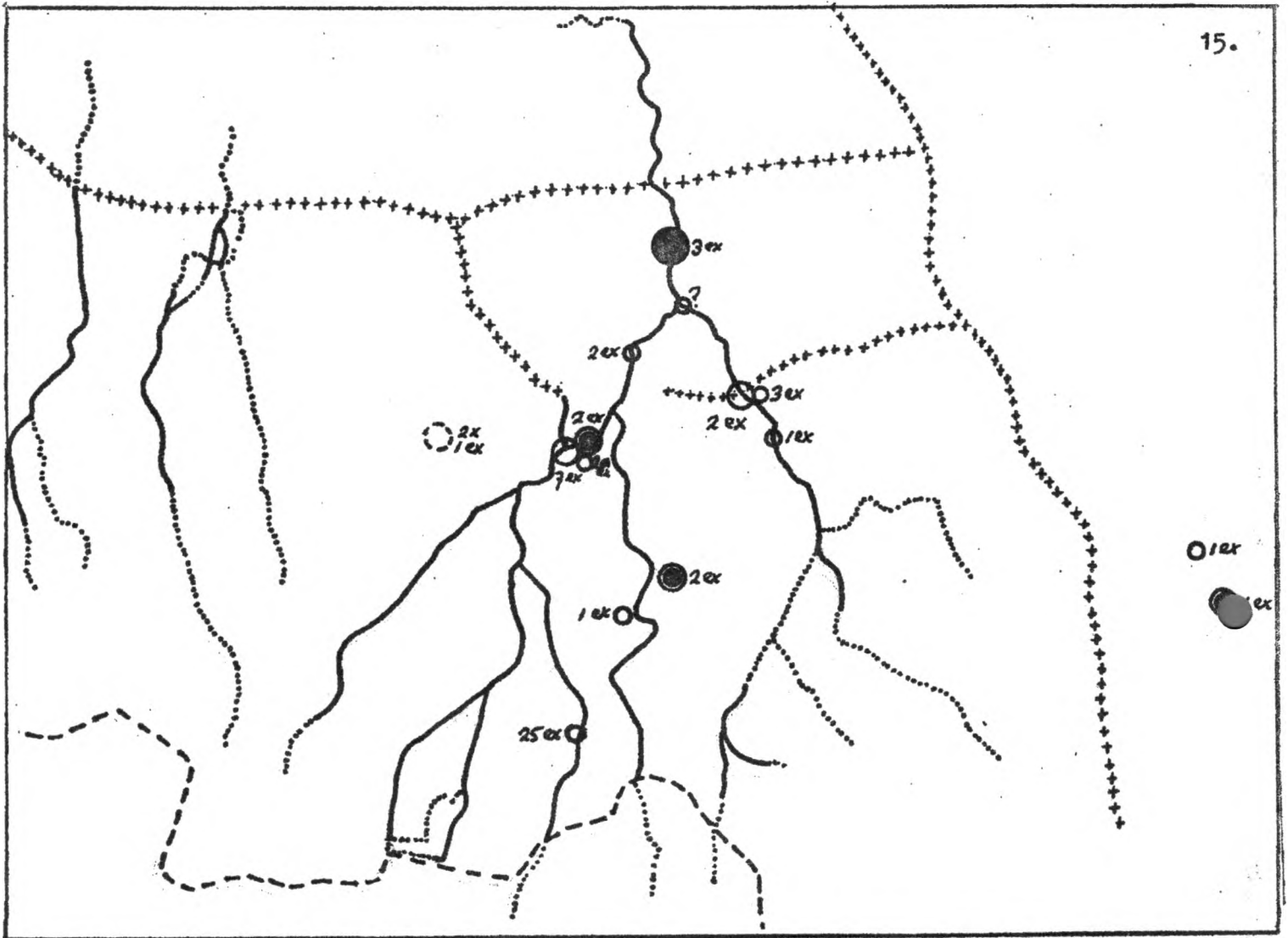


Fig. 11. Ijsvogel

● 1 ex
 ? mogelijk 1 ex of onbekend
 ~ mogelijk dezelfde
 i.d. winter (dec.-febr) van 1975/76



Figuur 12. Waterpieper.

aantal ex per traject

- bekendtelling
- winter 1976/77 (overige waarnemingen)
- winter 1975/76
- maximum in de winters van 1971/72 t/m 1974/75
- waarneming van *Anthus spinoletta*, waarsch. ssp. *spinoletta*, in winter 1975/76

de broedpopulatie. In het karteringsdoel Zuidoost-Brabant broedden in 1975 15-20 paren IJsvogels en in 1976 nog slechts 6-8, wat neerkomt op een achteruitgang van 55-60 %. Ook landelijk gezien nam de soort sterk af.

Dat de winterpopulatie desondanks ongeveer gelijk bleef, kan (deels) verklaard worden door een grotere voedselbasis in het broedseizoen en de nazomer van 1976 en de daarop volgende winter t.o.v. het voorgaande jaar, daar in theorie geldt: hoe kleiner de broedpopulatie, des te groter de voedselbasis per broedpaar met als gevolg betere overlevingskansen voor de jonge vogels. Een IJsvogelpopulatie zal, evenals alle andere soorten, "streven" naar een evenwichtssituatie tussen voedselaanbod, concurrentie, nestaanbod e.d.

Het vermoeden bestaat dat het broedbestand in 1975 in Nederland niet ver van haar maximum was verwijderd.

Met behulp van het staatje op blz. 12 kunnen we nog een nadere analyse uitvoeren w.b. de biotoopkeuze in de winter.

beektype	1a-2a	1a-2b	1a-2c	1b-2a	1b-2b	1b-2c	1c-2a	1c-2b	1c-2c	tot.
aantal ex in winter 75/76	2	1	1	-	-	1	2	4	17	28
aantal ex in winter 76/77	2	-	1	-	1	-	2	5	15	26

beektype	75/76	76/77
1a	4	3
1b	1	1
1c	23	21
totaal	28	26

beektype	75/76	76/77
2a	4	4
2b	5	6
2c	19	16
totaal	28	26

Er blijkt dus, evenals in de zomer, een sterke voorkeur te bestaan voor min of meer natuurlijke of lang geleden genormaliseerde wateren (nl. met oeverafslag) welke op beide oevers voldoende bebost zijn (= beektype 1c-2c).

Status: b. Wintervogel in klein of vrij klein aantal, vrijwel geheel beperkt tot het bekenstelsel.

a. Wintervogel in klein of vrij klein aantal.

WATERPIEPER *Anthus spinoletta spinoletta*

Totaal werden 3 exemplaren waargenomen, alle langs de Dommel bij Soeterbeek (traj. 36). Hier werden ook Waterpiepers gezien op 29 december 1976 (1 ex) en op 2 februari 1977 (3 ex in de omg.).

Uit de winter 1976/77 zijn voorts de volgende waarnemingen verricht:

Dommel te Hanevoet, Eindhoven: ondanks veelvuldige controles slechts twee waarnemingen, mogelijk o.i.v. toegenomen verstoringen: 6 en 29 december 1976 resp. 2 en 1 ex.

Visvijvers te Valkenswaard: op 4 en 22 februari 1977 2 ex op de vijvers. Alhier fouragerend op slikveldjes (zie bij Witgatje).

In figuur 12 staan alle locaties aangegeven waar in de winters (december-februari) van 1971/72 t/m 1976/77 Waterpiepers werden waargenomen. In de winters van 1971/72 en 1972/73 werd nauwelijks op de subspecies gelet, zodat hieruit geen conclusies t.a.v. het voorkomen getrokken kunnen worden.

Tabel: Maximum aantal waargenomen Waterpiepers (met tussen haakjes de maand waarin dit maximum viel) in de winters (december-februari) van 1971/1972 t/m 1976/1977, per waarnemingslocatie.

locatie	71/72	72/73	73/74	74/75	75/76	76/77
Dommel Hanevoet, Eindh.			1(XII)	2(I)	7(XII)	2(XII)
Dommel, T.H. Eindhoven	2(XII -II)					
Dommel, Soeterbeek Ehv.						3(I+II)
Collse Zegge, Geldrop (Kleine Dommel)			3(XII)	2(II)	2(XII)	-
Coevering, Geldrop (Kleine Dommel)				1(XII +II)		
Visvijvers Valkensw.			1(I+II)			2(II)
Beuwselsche Loop, Asten				1(II)		
Kokmeeuwweg, Osp. Peel					1(?)	1(XII)
Dommel, De Malpie te Valkenswaard				25(I)	-	-
Totaal	2	-	5	31	10	8

Op een aantal locaties worden slechts incidenteel of niet iedere winter Waterpiepers gezien. De kans dat deze kleine vogels niet worden opgemerkt is echter groot. Bovendien kan o.i.v. vorst gemakkelijk vorsttrek optreden.

Status: a. Wintervogel in zeer klein tot vrij klein aantal.

b. Verm. wintervogel in klein tot vrij klein aantal. Soms verblijven veel vogels (tot ca. 15 ex) op de slikveldjes van de Visvijvers te Valkenswaard.

WITTE KWIKSTAART *Motacilla alba*

Totaal werden 6 exemplaren geteld, nl. 1 ex op de Reusel, 3 ex op de Run en 2 ex op de Dommel.

In figuur 13 zijn deze waarnemingen weergegeven, evenals overige - tot nu toe bekende - winterwaarnemingen (december-half februari) in de periode 1973/74 t/m 1976/77. Waarschijnlijk overwinteren er in niet-strengere winters veel meer Witte Kwikstaarten in Zuidoost-Brabant, dan uit de figuur kan blijken.

Status: a. Wintervogel in zeer klein (tot klein?) aantal.

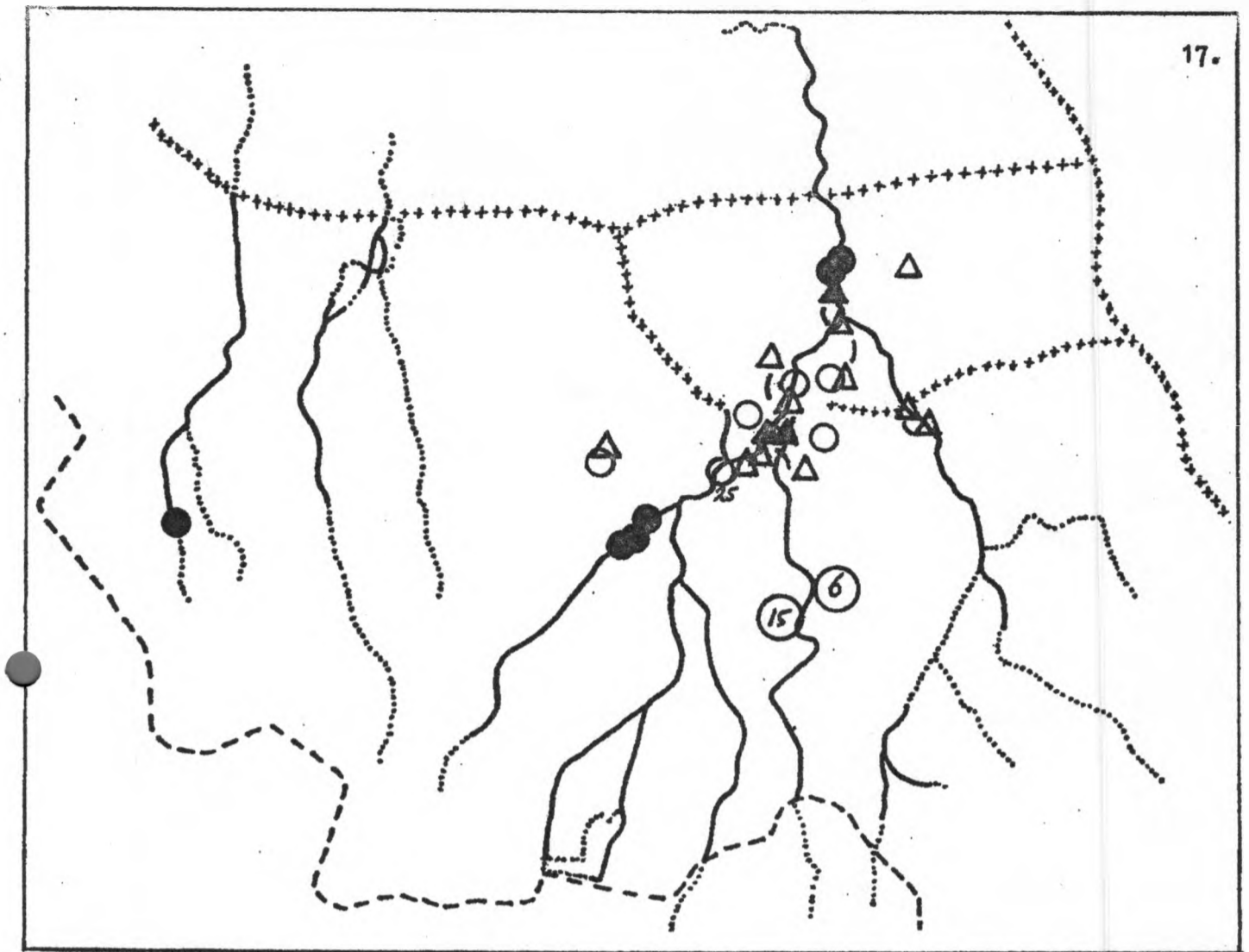
b. Wintervogel, ^{AA/5) vrij klein} in klein aantal. Soms verblijven veel vogels (tot ca. 15 ex) op de slikveldjes van de Visvijvers te Valkenswaard.

GROTE GELE KWIKSTAART *Motacilla cinerea*

Totaal werden 3-4 exemplaren geteld, nl. 2 ex bij de samenkomst van Dommel en Tongelreep in het Dommelplantsoen te Eindhoven en 1-2 ex langs de Dommel bij Soeterbeek. Waarschijnlijk zijn bij de bekendtelling enkele vogels niet opgemerkt (bijv. de Dommel in Eindhoven).

In figuur 13 zijn alle waarnemingen van de Grote Gele Kwikstaart weergegeven in de winter (half november-begin februari) van 1976/1977.

Het is opvallend dat vrijwel alle waarnemingen in en in de directe omgeving van Eindhoven werden gedaan. Het stadsvoorkomen van de soort in de winter is echter een normaal verschijnsel.



Figuur 13. Grote Gele Kwikstaart

Witte Kwikstaart

aantal ex per traject

- ▲ 1 ex op bekendtelling
 △ 1 ex, overige waarnemingen in winter van 1976/77

- 1 ex op bekendtelling
 ○ 1 ex, overige waarnemingen in de winters 1973/74 t/m 1976/77

(vervolg Grote Gele Kwikstaart)

De Grote Gele Kwikstaarten fourageren vnl. op slikrandjes of modderige beekoevers, maar ook tussen in het water drijvend afval en op vuilnis-
 hopen. Ze zoeken hier naar insecten(larven).

Status: a. Wintervogel (overwinteraar) in zeer klein aantal.
 b. Idem.

Bijlage Grote Gele Kwikstaart: chronologische opsomming van winterwaarnemingen (half november - eind februari) in de periode 1973 t/m februari 1977.

1972/1973

12.02.1973 1 ex Kasteelbos Geldrop, Kleine Dommel

1973/1974

11.11.1973 1 ex Centrum Geldrop, Kleine Dommel
 25.11.1973 2 ex Strabrechtse Heide, Beuven, overvliegend
 01.12.1973 1 ex Kasteelbos Geldrop, Kleine Dommel
 26.01.1974 1 ex Ten oosten van Heeze, Kleine Dommel
 08.02.1974 1 ex Hanevoet te Eindhoven, Dommel

1974/1975

11.11.1974 1 ex Dommelplantsoen te Eindhoven, Dommel
 16.11.1974 1 ex Hanevoet te Eindhoven, Dommel
 02.01.1975 1 ex Coevering te Geldrop, Kleine Dommel

1975/1976

13.11.1975 1 ex Hulsterbroek te Geldrop, Kleine Dommel
 18.11.1975 1 ex Ibidem
 29.11.1975 2-3 ex Hanevoet te Eindhoven, Dommel
 30.11.1975 1 ex Ibidem
 07.12.1975 1 ex Station Eindhoven, overvliegend
 08.12.1975 1 ex Hanevoet te Eindhoven, Dommel
 23.12.1975 1 ex Hulsterbroek te Geldrop, Kleine Dommel
 28.12.1975 1 ex Hoodonkse Beek, Nederwetten
 31.12.1975 1 ex Coevering te Geldrop, Kleine Dommel
 04.01.1976 1 ex Visvijvers Valkenswaard, bij Greveschutven
 17.01.1976 1 ex Coevering te Geldrop, Kleine Dommel
 18.01.1976 1 ex Hanevoet te Eindhoven, Dommel
 02.02.1976 1 ex Hulsterbroek te Geldrop, Kleine Dommel
 03.02.1976 1 ex Eckartse Bos, Dommel
 22.02.1976 1-2 ex Hulsterbroek/ Kasteelbos Geldrop, Kleine Dommel

1976/1977

16.11.1976 1 ex Eikenburg te Eindhoven, geen beek in omg.
 16.11.1976 1 ex Bereikkuil te Eindhoven, rondvliegend
 09.12.1976 1 ex Gennepmolen te Eindhoven, Dommel
 09.12.1976 2 ex Sauna te Eindhoven, Dommel
 16.12.1976 1 ex Woensel, Eindhoven, overvliegend
 11.12.1976 1 ex Hulsterbroek te Geldrop, Kleine Dommel
 29.12.1976 1 ex Eckartse Bos te Eindhoven, Dommel/Kleine Dommel
 - .12.1976 1-2 ex Soeterbeek te Eindhoven, Dommel
 02.01.1977 1 ex Kasteelbos Geldrop, Kleine Dommel
 04.01.1977 1 ex 't Look te Veldhoven, overvliegend
 09.01.1977 1 ex Van Abbemuseum, Eindhoven, Dommel
 29.01.1977 1 ex Gennepmolen te Eindhoven, Dommel
 30.01.1977 1 ex Zandvanger Tongelreep, Eindhoven
 30.01.1977 1-2 ex Soeterbeek te Eindhoven, Dommel
 01.01.1977 1 ex Waterzuivering Eckart te Eindhoven, Dommel
 02.02.1977 1 ex Hoodonkse beek, Nederwetten
 04.02.1977 1 ex Gennepmolen te Eindhoven, Dommel
 13.02.1977 1 ex Ibidem
 13.02.1977 1 ex Zandvanger Tongelreep, Eindhoven
 15.02.1977 1 ex Gennepmolen te Eindhoven, Dommel

4.2. Overige telsoorten

BUIZERD Buteo buteo

Totaal werden 63 exemplaren geteld (figuur 14), met in verhouding tot de beeklengte de meeste vogels langs de Grootte Beerze (18.5), Sterkselsche Aa (8.5), Run (8.0) en Tongelreep (6.1) en Kleine Dommel (5.6). Aan deze aantallen valt echter slechts een geringe waarde te hechten, daar het getelde aantal exemplaren aan te veel toevalsfactoren onderhevig is, waarvan het weer de belangrijkste is (sterke weersverschillen op de 29^e en 30^e januari).

De grootste aantallen werden waargenomen langs de Grootte Beerze t.h.v. de Neterselsche Heide (9 ex) en de Visvijvers Valkenswaard, waar de Tongelreep doorstroomt (8 ex). Deze gebieden staan bekend als goede wintergebieden voor Buizerden. Met uitzondering van het Eckartse Bos werden in de omgeving van Eindhoven geen Buizerden gesignaleerd.

Nemen we aan dat gemiddeld op de beide teldagen tot maximaal 1-1.5 km. buiten de oevers Buizerden werden opgemerkt (waarschijnlijk is deze afstand kleiner vanwege het slechte weer op de tweede teldag), dan komt dit neer op een getelde oppervlakte van maximaal 260-390, gemiddeld 325 km², dus ongeveer 1 exemplaar op 5.4 km².

Met behulp van extrapolatie komen we voor het circa 1000 km² grote "karteringsgebied Zuidoost-Brabant" op:

$$\frac{1000}{260 \text{ à } 390} \times 63 = 160 \text{ à } 240 \text{ (gemiddeld 200) Buizerden.}$$

De vraag komt uiteraard op of het getelde gebied en de getelde aantallen representatief zijn voor het gehele karteringsgebied. Volgens een andere berekening echter bestond reeds de indruk dat in het karteringsgebied onder normale omstandigheden minimaal 150 vogels overwinteren c.q. in de winter aanwezig zijn, zodat het gerechtvaardigd lijkt dit minimum aan te houden.

Buiten de twee genoemde gebieden behoren tot belangrijke overwinteringsgebieden in het karteringsgebied o.a.: de Meelakkers te Heeze (gemiddeld ca. 8 ex), Strabrechtse Heide e.o. (7-10 ex), Bergeijkse Visvijvers en Pastoorsweijer (7-10 ex) en de Grootte Heide e.o. (8-12 ex).

Al deze gebieden waren tijdens de telling niet geteld óf de normale aantallen werden niet opgemerkt, wat ten goede komt aan het minimum van 150.

- Status: a. Wintervogel (overwinteraar) in vrij klein aantal.
b. Wintervogel (overwinteraar) in waarschijnlijk groot aantal.

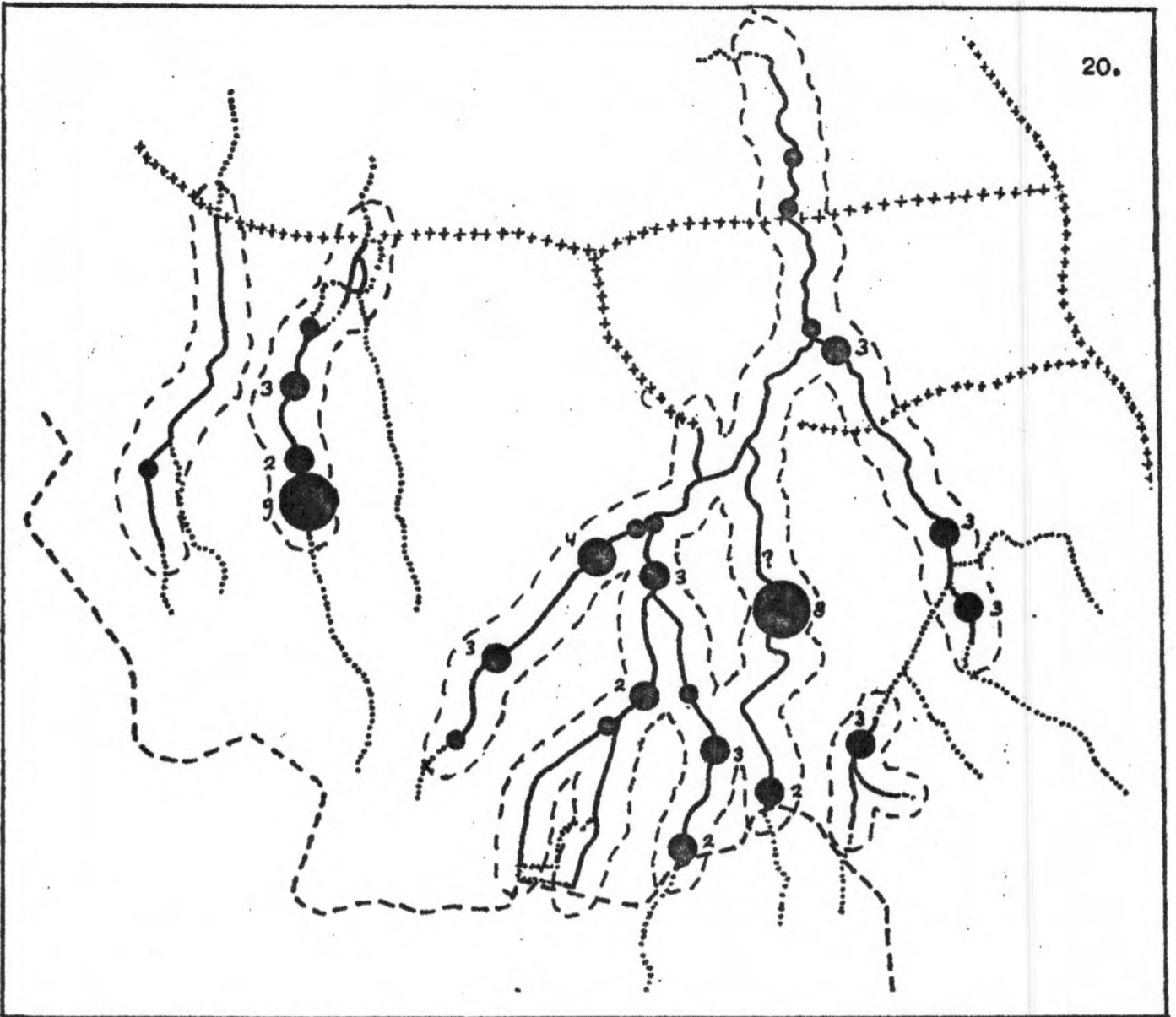
PATRIJS Perdix perdix

Totaal werden 119 exemplaren geteld, met in verhouding tot de beeklengte de grootste aantallen langs de Kleine Dommel (27.1), Dommel (12.9) en Run (11.5). Langs de Reusel, Grootte Beerze en Sterkselsche Aa werd de soort niet gezien.

Gemiddeld zullen Patrijzen tot ongeveer 50 meter buiten de beekoevers opgemerkt worden, zodat een kleine 1000 ha. bouw- en weiland is geteld wat neerkomt op gemiddeld 11.3 Patrijzen per 100 ha. In tabel 2 zijn de gegevens nader uitgewerkt.

Slechts een beperkt deel van de getelde vogels zal in het getelde gebied broeden of tot broeden komen.

In januari 1962 werden Patrijzen geteld in West Zeeuws-Vlaanderen, wat resulteerde in 1967 getelde vogels op 9850 ha. (= 20.0 ex/100 ha.). Men schatte het totaal aantal in geheel West Zeeuws-Vlaanderen, met een oppervlakte van 28850 ha., op minimaal 6000 (= min. 20.8 ex/100 ha.) (ENKELAAR 1962).



Figuur 14. Buizerd

aantal ex per 3 trajecten

- 1 ex
- 2-3 ex
- 4-6 ex
- >7 ex

grens tot waar gemiddeld (maximaal)
geteld is = lijn op afstand van
1-1.5 klm. van de beken

- Status: (a. Wintervogel in vrij groot aantal (althans tot circa 50 meter buiten de beekoever)).
 b. Wintervogel in zeer groot aantal (enkele 1000-den).

VELDLEEUWERIK *Alauda arvensis*

Totaal werden ca. 278 exemplaren geteld, met in verhouding tot de beeklengte de meeste vogels langs de Groote Beerze (48.2), Run (51.3), Keersop (32.1), Beekloop (27.6) en Dommel (24.1). Niet waargenomen werd de soort langs de Tongelreep, Sterkselsche Aa en Strijper Aa.

- Status: a. Wintervogel in zeer groot aantal.
 b. Idem.

GRASPIEPER *Anthus pratensis*

Totaal werden slechts 38 exemplaren geteld, als volgt over de beken verdeeld: Reusel 1 ex, Groote Beerze 9 ex, Run 2 ex, Keersop 44 ex, Dommel 41 ex en Strijper Aa. Het is echter bekend dat het winterbestand van Graspiepers betrekkelijk klein is (zie bijv. JONKERS in ALLEIJN c.s. 1971).

P.S.: Het is niet uitgesloten dat enkele Waterpiepers voor Graspiepers zijn aangezien.

- Status: a. Wintervogel (direct langs de beken) in vrij klein aantal.
 b. Wintervogel in onbekend aantal.

KRAMSVOGEL *Turdus pilaris*

Totaal werden ca. 2773 exemplaren geteld. Ze werden gezien pleisterend op de grond, in populierenrijen etc. Zoals bekend was afgelopen najaar de doortrek van Kramsvogels zeer gering, althans het winterbestand werd nog tot laat in het najaar aangevuld met nieuwe vogels. Het is interessant de huidige getelde aantallen te kunnen vergelijken met die in de volgende winter.

- Status: a. Wintervogel (overwinteraar) in zeer groot aantal.
 b. Idem (minimaal 10.000 exemplaren).

KOPERWIEK *Turdus iliacus*

Totaal werden slechts ca. 836 exemplaren geteld. Ook van deze soort was de doortrek gering (althans niet in grote aantallen tegelijk).

Langs de Dommel in Eindhoven worden de Kramsvogels door de Koperwiek in aantal overtroffen. Ze fourageren hier veel op gazonnen met in de omgeving bessendragende struiken en populierenrijen.

- Status: a. Wintervogel in zeer groot aantal.
 b. Idem (1000-den).

4.3. Overige soorten

De hieronder vallende soorten werden niet speciaal genoteerd. Hieronder volgt een selectie van de meest interessante waarnemingen van die soorten die tijdens de beide teldagen langs de beken werden waargenomen.

KUIFDUIKER Podiceps auritus

Op 29 januari 1 exemplaar op de Visvijvers te Valkenswaard (J. v.d. Winde & C. Kuypers). De soort werd hier ook waargenomen door H. Lüring op

Status: In Zuidoost-Brabant een toevallige gast. In de periode 1958-1968 4 of 5 waarnemingen in de Ospelse Peel, o.a. van telkens 1 ex op 't Elfde op 23 april 1966 en 9 januari 1967 (VAN DEURSEN 1969 en dagb. R.H. Bossong).

GROTE ZAAGBEK Mergus merganser

Op 29 januari 2 exemplaren op de Visvijvers te Valkenswaard (J. v.d. Winde & C. Kuypers).

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel tot in zeer klein aantal, beperkt tot de Visvijvers Valkenswaard (enkele waarnemingen), het Beuven op de Strabrechtse Heide (winter 1973/74 1♂ en 5♀, winter 1974/75 1♀) en zeer incidenteel in de Ospelse Peel en mogelijk op de Neterselsche Heide.

GRAUWE GANS Anser anser

Op 29 januari vlogen 9 exemplaren over De Baest (J. Jaspers).

Status: Wintervogel in sterk wisselend, tot in groot of zeer groot aantal.

RIETGANS Anser fabalis

Twee waarnemingen: op 29 januari 14 exemplaren overvliegend bij de Neterselsche Heide (vele waarnemers) en op 30 januari circa 50 exemplaren overvliegend bij Son (J. v.d. Winde & C. Kuypers).

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel in zeer groot aantal, buiten de Ospelse Peel vnl. beperkt tot overtrekkende vogels.

SPERWER Accipiter nisus

Minimaal één waarneming: op 29 januari 1♂ langs de Dommel t.h.v. De Malpie.

BLAUWE KIEKENDIEF Circus cyaneus

Totaal werden 4 of 5 exemplaren waargenomen, nl. op 29 januari 1-2♂ en 1♀ boven bouw- en weilanden langs de Tongelreep/Strijper Aa bij de Grote Heide, 30 januari 1♀ langs de Dommel bij Soeterbeek, Eindhoven en op 30 januari 1 ex bij de Visvijvers te Valkenswaard, beide laatste waarnemingen zijn van vogels boven weilanden e.d.

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel (overwinteraar) in klein aantal, vnl. op en in de omgeving van heidevelden als o.a. Neterselsche, Landschotse, Cartier-, Strabrechtse en Grote Heide en de Ospelse en Mariapeel.

SMELLEKEN Falco colombarius

Op 30 januari 18 langs de Dommel bij het Witven te Veldhoven (T. v.d. Kooi).
(Tevens op deze dag 1 ex op de Strabrechtse Heide).

Status: Wintervogel (overwinteraar), waarschijnlijk in klein aantal.

TORENVALK Falco tinnunculus

Er werden minimaal 17-18 exemplaren waargenomen, als volgt over de beken verdeeld: Groote Beerze 1-2 ex (traj. 21), Dommel 11 ex (traj. 7, 13(2 ex), 14, 16, 21/22, 23, 24/25, 35/36, 44 en 46), Tongelreep 1 ex (traj. 2), Strijper Aa 1 ex (traj. 4A) en Reusel 3 ex (traj. 2, 11 en 14).

Het werkelijk aantal langs de beken wordt op 21-27 exemplaren geschat, wat betrekkelijk weinig is.

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel (overwinteraar) in onbekend aantal.

KORHOEN Lyrurus tetrix

Op 29 januari 18 en 24 op weilanden langs de Strijper Aa op de Groote Heide en 18 bij het Groot Kraanven aldaar (G. de Wit).

Status: In Zuidoost-Brabant (excl. Peelstreek) wintervogel in vrij groot of groot aantal (rond 1975 circa 150 exemplaren).

WULP Numenius arquata

Op 29 januari circa 4 exemplaren langs de Kleine Dommel bij Heeze (traj. 12) (M. Silvius).

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel (deels overwinteraar) tot in zeer groot aantal (max. 400-500 ex).

P.S.: Op 16 februari 1977 werden 5 Wulpen bij Soeterbeek gezien (B. v. Opstal).

ZILVERMEEUW Larus argentatus

Enkele waarnemingen: op 29 januari 24 ex overvliegend bij Neterselsche Heide en 11 + 5 ex overvliegend bij De Utrecht, 30 januari 32 ex overvliegend bij de Bergeijkse Visvijvers en eveneens op deze dag circa 1000 ex (!) overvliegend van het V.A.M.-bedrijf langs het Eindhovens kanaal richting Eckart, Eindhoven, in kleine en grote groepen.

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel in zeer groot aantal.

STORMMEEUW Larus canus

Op 30 januari 1 ex overvliegend bij kruising Reusel-Wilhelmina kanaal en op deze dag 15-20 ex overvliegend van V.A.M.-bedrijf naar Eckart (zie bij Zilvermeeuw).

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel in onbekend (vrij klein ??) aantal.

STEENUIL Athene noctua

Op 30 januari 1 exemplaar langs de Dommel ten zuiden van St. Oedenrode (traj. 47)(J. v.d. Winde & C. Kuypers).

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel, waarschijnlijk tot in groot aantal.

ZWARTE SPECHT Dryocopus martius

Totaal werden 4 exemplaren geteld en wel 1 ex in het Beerzer Broek en 2 + 1 ex bij de Visvijvers te Valkenswaard.

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel in vrij groot aantal.

BOOMKLEVER Sitta europaea

Twee waarnemingen, nl. 1 ex in De Utrecht en 1 ex in De Baest, beide op 29 januari. Deze beide gebieden behoren tot de weinige potentiële broedbiotopen in Zuidoost-Brabant.

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel in zeer klein (klein ??) aantal, vnl. in De Utrecht, De Baest en het Kasteelbos van Geldrop en Heeze.

SIJS Carduelis spinus

Slechts weinig waargenomen, o.a. in De Baest (+), langs de Dommel bij Borkel en Schaft (50 + 10 ex), bij Hanevoet (5 + 25 ex) en in het Dommelplantsoen bij de Gennepermolen (125 ex) en langs de Tongelreep bij de Visvijvers (5 ex).

Status: In Zuidoost-Brabant wintervogel in zeer groot aantal, in de winter 1976/1977 in aanzienlijk kleiner aantal als voorgaande winters.



Tabel 1. Verdeling van het aantal exemplaren van de 23 telsoorten per beektraject. Tussen haakjes staan de vogels die al (deels) eerder werden geteld op een beektraject met een kleiner nummer. Bijv. Groote Beerze, traject 26 1 Blauwe Reiger en traject 27 (2) Blauwe Reigers, d.w.z. op traject 27 werden 2 ex geteld waarvan 1 ex al op traject 26 werd gezien. Het totaal aantal exemplaren per beek wordt berekend d.m.v. een sommatie van de soorttotalen.

trajectnummer	Fuut	Dodaars	Bl. Reiger	Wilde End	Wintertaling	Tafelceend	Kuifeend	Waterhoen	Meerkoet	Kievit	Watersnip	Witgatje	Oeverloper	IJsvogel	Waterpieper	Witte Kwikst.	Gr. G. Kwikst.	Totaal	Buizerd	Patrijs	Veldleeuwerik	Graspieper	Kramsvogel	Kopwruik
<u>Reusel</u>																								
1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	1	40	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
3	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	30	-	-	5	-	7	-
4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	1	4	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
15	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	50	-
18	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	9	-	-	2	-	-	-
Tot.	-	5	6	30	3	-	-	18	-	-	4	4	-	-	-	1	-	71	1	-	13	1	122	1
<u>Groote Beerze</u>																								
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20	-
22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	1	1	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	5	-	30	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	2	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	50	1
26	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	(2)	-	4	-	200	5
27	-	1	(2)	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	50	20
28	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
29	-	-	(2)	2	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-
30 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ^a	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	300	-
30 ^b	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	20	1
31 ^b	-	3	(1)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	2	-	-	-
Tot.	-	10	5	35	10	-	-	20	-	-	-	1	-	-	-	-	-	81	15	-	39	9	640	27

Tr.	Fu	Do	BR	WE	Wt	T/KE	Wh	Mk	Ki	Ws	Wi	Ol	Ij	Wp	WK	GGK	Tot.	Bu	Pa	Vl	Gp	Kv	Kw
<u>Run</u>																							
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
5	-	-	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	2	4	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	7	25	-	50	-
10	-	1	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2	-	100	50
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	50	5
12	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	1	-	30	-	35	5
13	-	2?	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3-5	2	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	20	-	4	-	-	-	-	-	-	-	24	1	2	-	-	10	-
Tot.	-	1-3	4	4	-	-	25	-	5	-	1	1	1	-	3	-	44-46	9	13	58	2	245	60
<u>Beersop</u>																							
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	250	10
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	6	25	-	60	-
5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	400	20
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	15	-
8	-	-	-	2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	-	-	3	2	-
10	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	18	-	-	-
12	-	-	-	3	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	-	-	1	-	-
13	-	-	1	2	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	-	-	-	11	-
14	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
15)	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	1	12	-
16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tot.	-	1	3	9	25	-	53	-	-	4	1	-	1	-	-	-	97	3	7	43	11	930	50
<u>Beekloop</u>																							
1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100	-
2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	21	-	-	-
8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	-
9	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-	1	-
Tot.	-	-	4	15	-	-	3	-	-	5	-	-	2-3	-	-	-	29-30	-	2	21	-	107	-

Tr.	Fu	Do	BR	WE	Wt	T/KE	Wh	Mk	Ki	Ws	Wi	Ol	IJ	Wp	WK	GGK	Tot.	Bu	Pa	Vl	Gp	Kv	Kw
Dommel																							
1	-	-	-	2	11	---	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	(2)	(20)	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1	1	-	-	-	-
3	-	-	-	8	7	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	8	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	---	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20	-
7	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
9	-	-	2	5	-	---	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-
10	-	-	-	20	-	---	1	1	-	-	-	-	-	2?	-	-	22	1	-	-	?	-	10
11	1+	-	1	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1(2)	-	-	-	3	-	30
12	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	---	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	11
14	-	-	2	1	-	---	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	3
15	-	-	2	-	-	---	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	1	-	-	10
16	-	-	2	2	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	4	-	2	-	5
17	-	1	-	-	-	---	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	60
18	-	-	2	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
19	-	-	1	2	-	---	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	4	1	-	-	---	20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	14	100	-	-	-
23	-	-	-	-	-	---	7	1	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-	40
24	-	-	-	-	-	---	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	---	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	---	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	250
31	-	-	-	-	-	---	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	10
32	-	1	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	1	-	-	3	---	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1	12	-	-	15	-
34	-	1	2	1	15	---	45	-	-	1	-	3	1	-	-	1	70	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	---	4	-	-	3	2	(5)	-	-	2	(1)	17	-	-	-	-	20	-
36	-	-	-	4	-	---	5	-	-	1	-	(1)	-	3	-	-	14	-	-	-	-	7	-
37	-	-	1	-	-	---	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	8	-	---	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	---	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	2	-	---	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	1	2	-	-	-	-
41	-	-	1	2	-	---	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	---	50	-	-	8	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	6
43	-	-	-	14	-	---	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	33	1	-	-	-	8	17
44	-	-	-	22	4	---	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	125	60
45	-	-	-	3	-	---	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	5	-
46	-	-	-	-	-	---	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	78	3
47	-	-	-	10	2	---	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	29	-
48	-	-	-	2	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
49	-	-	1	-	-	---	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	20	3
Tot.	1	8	18	108	51	---	409	15	-	24	2	5	2	3	2	2	650	13	54	101	11	327	528

Tr.	Fu	Do	BR	WE	Wt	T/KE	WH	Mk	Ki	Ws	Wi	Ol	IJ	Wp	WK	GGK	Tot.	Bu	Pa	Vl	Gp	Kv	Kw
<u>Tongelreep</u>																							
1	-	-	-	-	-	---	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	1	-3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4	-	-	-	4	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	-
5	-	-	-	6	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	15	3
6	-	-	-	6	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	10	-
7	-	-	1	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	niet onderzocht																?	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
14	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	---	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	---	6	1	-	-	-	-	1	-	-	-	8	(1)	7	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	12	3
18	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
22	-	2	-	-	-	---	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
Tot.	-	2	1	16	1	-3	42	1	-	-	-	-	2	-	-	1	69	10	7	-	-	43	10
<u>Sterkselsche Aa</u>																							
8	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	4	-	-
10	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
11	-	-	1	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Tot.	-	-	1	-	-	---	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	3	-	-	4	-	-
<u>Kleine Dommel</u>																							
12	-	2	-	55	-	---	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	1	-	-	-	50	150
13	-	2	1	2	-	---	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	18	-	-	25	+
14	-	-	3	-	-	---	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	5
16	-	1	-	-	-	---	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	---	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
18	-	1	-	2	-	---	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
19	-	-	2	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	4	---	30	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
22	-	-	1	-	(4)	---	3	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	---	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	---	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	(1)	11	-	-	7	-
25	-	-	-	-	-	---	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	60	1
Tot.	-	6	7	59	4	---	73	-	-	2	-	-	1	-	-	-	152	6	29	3	-	147	+160



Tr.	Fu	Do	BR	WE	Wt	T/KE	Wh	Mk	Ki	Ws	Wi	Ol	IJ	Wp	WK	GGK	Tot.	Bu	Pa	Vl	Gp	Kv	Kw
Strijper Aa																							
0 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
2 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
3	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
4 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
4 ^b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12	-
4 ^a	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5 ^a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 ^b	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Tot.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	-	-	212	-

Tabel 2. Aantal exemplaren en aantal exemplaren per 10 klm. per beek

Vermeld is het aantal exemplaren (eerste rij) en aantal exemplaren/10 klm. beek (tweede rij). Niet opgenomen zijn: Fuut, Oeverloper, Waterpieper, Witte en Grote Gele Kwikstaart en Kuifeend.

soort	Reusel	Gr. Beerze	Run	Keersop	Beekloop	Dommel	Tongelreep	Sterks. Aa	Kl. Dommel	StrijperAa	Totaal
Dodaars	5 3.3	10 8.2	1-3 0.9-2.7	2 1.5	-	7 1.7	2 1.2	-	6 5.6	-	33-35 2.5
Blauwe Reiger	6 4.0	7 8.6	4 3.5	3 2.2	4 9.2	18 4.3	1 0.6	1 2.8	6 5.6	1 +2	51 3.8
Wilde Eind	30 19.7	35 43.2	4 3.5	9 6.7	15 19.7	108 25.8	16 9.8	-	59 55.1	-	276 20.8
Wintertaling	3 2.0	10 12.4	-	25 18.7	-	51 12.2	1 0.6	-	4 3.7	-	94 7.1
Waterhoen	18 11.8	20 24.7	25 22.1	53 39.6	3 4.0	409 97.6	42 25.8	2 5.6	73 68.2	-	645 48.5
Meerkoet	-	-	-	-	-	15 3.6	1 0.6	-	2 1.9	-	18 1.4
Watersnip	4 2.6	-	-	4 3.0	5 6.6	24 5.7	-	-	2 1.9	-	39 2.9
Witgatje	4 2.6	1 1.2	1 0.9	1 0.8	-	2 0.5	-	-	-	-	9 0.7
IJsvogel	-	-	1 0.9	1 0.8	2-3 2.6-4.0	2 0.5	2 1.2	1 2.8	1 0.9	-	10-11 0.8
Buizerd	1 0.7	15 18.5	9 8.0	3 2.2	-	13 3.1	10 6.1	3 8.5	6 5.6	3 +6	63 4.7
Patrijs	-	-	13 11.5	7 5.2	2 2.6	54 12.9	7 4.3	-	29 27.1	7 +14	119 9.0
Veldleeuwerik	13 8.6	39 48.2	58 51.3	43 32.1	21 27.6	101 24.1	-	-	3 2.8	-	278 20.9
Graspieper	1 0.7	9 11.1	2 1.8	11 8.2	-	11 2.6	-	4 11.3	-	-	38 2.9
Kramsvogel	122 80	640 790	245 217	930 694	107 141	327 78	43 26	-	147 137	212 +424	2773 209
Koperwiek	1 0.7	27 33.3	60 53.1	50 37.3	-	528 126	10 6.1	-	160 150	-	836 62.9
Totaal alle "beeksoorten"	71 46.7	81 100.0	45 39.8	97 72.4	29 38.2	650 155.1	69 42.3	4 11.3	152 142.1	1 +2	1199 90.2
Totaal alle telsoorten	209 138	811 1001	432 382	1141 851	159 209	1684 402	139 85	11 31	497 464	223 +464	5306 399

Voor de Patrijs kan het aantal ook uitgedrukt worden in exemplaren per oppervlakte bouw- en weiland. Nemen we bijv. aan dat gemiddeld tot 50 meter buiten de beekoever Patrijzen worden opgemerkt, dan krijgen we m.b.v. tabel 4 het volgende:

aantal ex opp. bouw- en weiland in ha.	-	-	13	7	2	54	7	-	29	(7)	112(119)
aantal ex per 100 ha.	109.5	68.5	96	127.5	49	345.5	104.3	13.3	75.3	?	989
	-	-	13.5	5.5	4.1	15.6	6.7	-	38.5	?	11.3

Tabel 3. Lengte, beektype en aantal exemplaren per klm. per traject

Kolom A: lengte van het traject in klm.

Kolom B: beektype:

1a = oevers, bestaande uit alleen talluds.

1b = oevers met gedeeltelijk talluds, gedeeltelijk oeverafslag.

1c = oevers met alleen oeverafslag.

2a = minder dan 40 % (+) bebossing op beide oevers.

2b = meer dan 40 % (+) bebossing op één oever.

2c = meer dan 40 % (+) bebossing op beide oevers.

Kolom C: aantal "beekgebonden" vogels per 1 klm. per traject.

<u>Reusel</u>				<u>Run</u>				(vervolg Beekloop)			
Traj.	A	B	C	Traj.	A	B	C	Traj.	A	B	C
1	1.0	1c-2a	3.0	2	0.9	1a-2a	-	3	0.6	1c-2a	3.3
2	1.0	1c-2a	-	3	1.3	1a-2a	-	4	0.7	1c-2b	2.9
3	1.0	1c-2a	30.0	4	1.0	1a-2a	2.0	5	0.8	1c-2b	3.8
4	0.9	1c-2b	1.1	5	0.5	1a-2a	2.0	6	1.2	1c-2b	-
5	1.0	1c-2b	-	6	1.0	1a-2a	-	7	1.0	1c-2a	10.0
6	1.0	1c-2c	-	7	0.8	1a-2a	-	8	0.6	1c-2a	5.0
7	0.8	1c-2b	-	8	0.9	1a-2a	-	9	1.0	1c-2a	8.0
8	1.1	1c-2c	1.8	9	0.4	1a-2a	5.0	Tot.	7.6	-	3.8
9	0.4	1c-2c	-	10	0.5	1a-2b	12.0	<u>Dommel</u>			
10	0.9	1c-2a	15.6	11	0.8	1a-2b	-	Traj.	A	B	C
11	0.8	1c-2a	-	12	1.1	1b-2a	6.4	1	0.9	1c-2a	16.7
12	0.6	1c-2a	-	13	1.1	1b-2b	2.7	2	1.0	1c-2a	22.0
13	0.8	1c-2b	-	14	1.0	1b-2a	24.0	3	0.6	1c-2a	25.0
14	0.8	1c-2a	-	Tot.	11.3	-	4.0	4	0.6	1c-2a	55.0
15	0.7	1a-2a	15.7	<u>Keersop</u>				5	1.0	1c-2a	-
16	0.8	1a-2a	-	Traj.	A	B	C	6	0.9	1c-2a	-
17	0.8	1a-2a	2.5	1	1.0	1b-2a	-	7	0.8	1c-2b	-
18	0.8	1a-2a	11.3	2	0.9	1c-2a	1.1	8	1.1	1c-2c	0.9
Tot.	15.2	-	4.7	3	0.6	1c-2a	6.7	9	1.2	1c-2c	11.7
<u>Roote Beerze</u>				4	0.8	1c-2a	1.3	10	1.0	1c-2a	22.0
Traj.	A	B	C	5	0.8	1c-2a	1.3	11	0.9	1c-2a	2.2
21	0.7	1a-2a	-	6	0.8	1c-2a	-	12	0.7	1c-2a	-
22	0.6	1a-2a	1.7	7	0.8	1c-2a	2.5	13	1.0	1c-2a	2.0
23	0.8	1a-2a	-	8	0.8	1c-2a	10.0	14	0.7	1c-2a	12.9
24	0.7	1a-2c	92.9	9	1.1	1c-2a	25.5	15	0.8	1c-2b	5.0
25	0.7	1a-2b	-	10	0.7	1c-2a	17.1	16	0.9	1c-2b	5.6
26	0.6	1a-2a	5.0	11	0.7	1c-2a	4.3	17	0.8	1b-2a	7.5
27	0.6	1a-2a	8.3	12	0.9	1c-2a	12.3	18	0.9	1c-2a	2.2
28	0.8	1a-2a	2.5	13	1.0	1c-2a	20.0	19	0.7	1b-2b	5.7
29	0.6	1a-2a	8.3	14	1.2	1c-2a	1.7	20	0.8	1b-2b	-
30 ^a	0.4	1c-2b	-	15+16	1.3	1c-2b	3.1	21/22 [*]	1.4	1a-2a	23.6
30 ^b	0.5	1a-2a	2.0	Tot.	13.4	-	7.2	23	1.2	1c-2a	7.5
31 ^a	0.5	1a-2a	2.0	<u>Beekloop</u>				24/25 [*]	1.4	1c-2b	2.9
31 ^b	0.6	1a-2a	10.0	Traj.	A	B	C	25/26 [*]	1.3	1b-2b	0.8
Tot.	8.1	-	10.0	1	0.8	1c-2a	1.3	27/28 [*]	1.2	1a-2a	2.5
				2	0.9	1c-2a	1.1	28/31 [*]	3.2	1c-2a	12.5
								31/32 [*]	0.8	1c-2b	5.0

*Tijdens veldwerk trad een fout op bij de trajectindeling.

(vervolg Dommel)

Traj.	A	B	C
33	0.8	1c-2b	21.3
34	0.9	1c-2b	77.8
35	0.7	1c-2a	24.3
36	0.8	1c-2a	17.5
37	1.0	1c-2a	21.0
38	1.0	1c-2a	23.0
39	0.7	1c-2a	14.3
40	0.8	1c-2a	33.8
41	0.6	1c-2a	10.0
42	0.9	1c-2b	64.4
43	0.8	1c-2a	41.3
44	1.0	1c-2a	53.0
45	0.6	1c-2a	46.7
46	0.7	1c-2a	8.6
47	0.8	1c-2a	40.0
48	0.9	1c-2a	2.2
49	1.1	1c-2a	2.7
Tot.	41.9	-	15.5

Tongelreep

Traj.	A	B	C
1	0.6	1c-2a	3.3
2	0.5	1c-2a	14.0
3	0.7	1c-2b	-
4	0.9	1c-2a	4.4
5	0.6	1c-2a	10.0
6	0.5	1c-2a	12.0
7	0.5	1c-2a	2.0
8	0.9	1c-2c	1.1
9	0.8	1c-2c	-
10	0.8	1c-2b	-
11	1.0	1c-2b	?
12	0.8	1c-2c	?
13	0.7	1c-2c	-
14	0.8	1c-2c	-
15	0.6	1c-2a	16.7

Strijperheg

Tot. +5 vnl. 1c-2b +2

(vervolg Tongelreep)

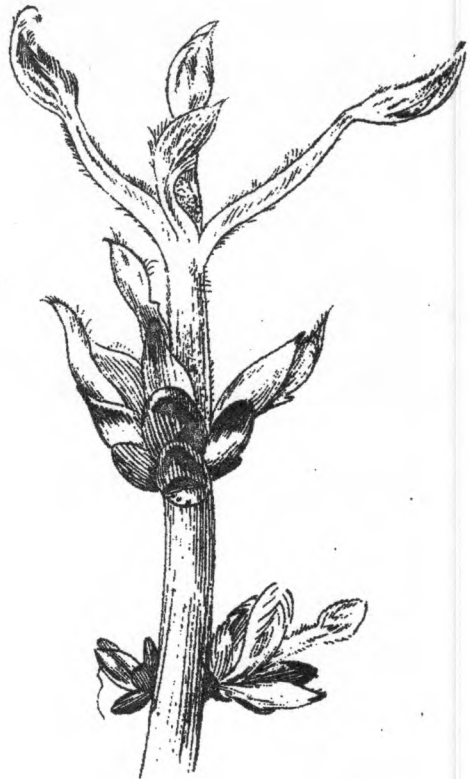
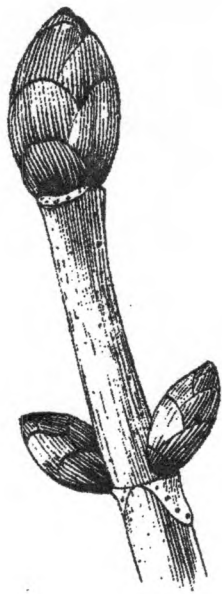
Traj.	A	B	C
16 ^a	1.0	1c-2b	6.7
16 ^b	0.4	1c-2b	-
17	0.6	1c-2a	1.7
18	0.5	1c-2a	2.0
19	0.6	1c-2a	-
20	0.8	1c-2a	1.3
21	1.1	1c-2a	-
22	0.7	1c-2a	30.0
Tot.	16.3	-	4.2

Sterkselsche Aa

Traj.	A	B	C
8	0.9	1c-2c	-
9	1.0	1c-2b	2.0
10	0.9	1c-2b	1.1
11	0.8	1c-2b	1.3
Tot.	3.6	-	1.1

Kleine Dommel

Traj.	A	B	C
12	1.0	1c-2b	61.0
13	0.9	1c-2a	11.1
14	1.0	1c-2b	6.0
15	1.0	1a-2b	-
16	0.8	1a-2a	6.3
17	0.7	1a-2b	28.6
18	0.8	1a-2a	7.5
19	0.6	1c-2b	3.3
20	0.6	1c-2b	1.7
21	0.7	1c-2b	50.0
22	0.8	1c-2a	11.3
23	0.6	1c-2a	3.3
24	0.5	1c-2a	4.0
25	0.8	1c-2b	1.3
Tot.	10.7	-	14.2



Tabel 4. De onderscheiden beektypen

Voor het onderzoeken van de biotoopkeus van de "beekgebonden" soorten werden de volgende beektypen onderscheiden (zie ook tabel 3):

- 1a = oevers, uitsluitend uit talluds bestaand.
 1b = oevers met gedeeltelijk talluds, gedeeltelijk oeverafslag.
 1c = oevers met alleen oeverafslag.
 2a = minder dan 40 % (+) bebossing op beide oevers.
 2b = meer dan 40 % (+) bebossing op één oever.
 2c = meer dan 40 % (+) bebossing op beide oevers.

Zodoende zijn 9 combinaties mogelijk. De lengtes hiervan zijn in aantal klm. per beek in onderstaande tabel weergegeven (eerste rij). Deze lengtes zijn ook uitgedrukt in % van de totale lengte van de betreffende beek (tweede rij).

beek	1a-2a	1a-2b	1a-2c	1b-2a	1b-2b	1b-2c	1c-2a	1c-2b	1c-2c	Tot.
Reusel	3.1	-	-	-	-	-	6.1	3.5	2.5	15.2
	20.4	-	-	-	-	-	40.1	23.0	16.4	100.0
Grote Beerze	5.8	0.7	0.7	-	-	-	0.5	0.4	-	8.1
	71.6	8.6	8.6	-	-	-	6.2	5.0	-	100.0
Run	6.8	1.3	-	2.1	1.1	-	-	-	-	11.3
	60.2	11.5	-	18.6	9.7	-	-	-	-	100.0
Keersop	-	-	-	1.0	-	-	11.1	1.3	-	13.4
	-	-	-	7.5	-	-	82.8	9.7	-	100.0
Beekloop	-	-	-	-	-	-	4.9	2.7	-	7.6
	-	-	-	-	-	-	64.5	35.5	-	100.0
Dommel	2.6	-	-	0.8	2.8	-	26.1	7.3	2.3	41.9
	6.2	-	-	1.9	6.7	-	62.3	17.4	5.5	100.0
Tongelreep	-	-	-	-	-	-	8.5	3.9	4.9	16.3
	-	-	-	-	-	-	52.2	23.6	24.2	100.0
Sterkselsche Aa	-	-	-	-	-	-	-	2.7	0.9	3.6
	-	-	-	-	-	-	-	74.6	25.4	100.0
Kleine Dommel	1.5	1.7	-	-	-	-	2.8	4.7	-	10.7
	14.5	15.9	-	-	-	-	26.2	43.5	-	100.0
Strijper Aa	voornamelijk 1c-2b									+5
										100.0
Staal (excl. Strijper Aa)	19.8	3.7	0.7	3.9	3.9	-	60.0	26.3	9.7	128.0
	15.5	2.9	0.5	3.0	3.0	-	46.9	20.6	7.5	100.0

1a: 24.2 klm. = 18.9 %
 1b: 7.8 klm. = 6.1 %
 1c: 96.0 klm. = 75.0 %
 128.0 klm. = 100.0 %

2a: 83.7 klm. = 65.4 %
 2b: 33.9 klm. = 26.5 %
 2c: 10.4 klm. = 8.1 %
 128.0 klm. = 100.0 %

Tabel 5. Samenvatting van de totaal getelde aantallen op 29 en 30 januari 1977

Vermeld zijn de getelde aantallen van die soorten die in de text besproken zijn.

Soort	Aantal ex
a. "beekgebonden soorten"	+ 1200
Fuut	1 dood
Dodaars	33-35
Blauwe Reiger	51
Wilde Eend	276
Wintertaling	94 (+40)
Tafeleend	-
Kuifeend	3
Waterhoen	645
Meerkoet	18
Kievit	5
Watersnip	39
Witgatje	9
Oeverloper	6 (-10)
IJsvogel	11-13
Waterpieper	3
Witte Kwikstaart	6
Grote Gele Kwikstaart	3-4
b. overige telsoorten	
Buizerd	63
Patrijs	119
Veldleeuwerik	+ 278
Graspieper	38
Kramsvogel	+ 2773
Koperwiek	+ 836
c. overige soorten (selectie)	
Kuifduiker	1
Grote Zaagbek	2
Grauwe Gans	9
Rietgans	+ 64
Sperwer	min. 1
Blauwe Kiekendief	4-5
Smelleken	1
Torenvalk	17-18
Korhoen	4
Wulp	+ 4
Zilvermeeuw	+ 1070
Stormmeeuw	16-21
Steenuil	1
Zwarte Specht	4
Boomklever	2
Sijs	min. 250

5. Literatuur

- ALLEIJN, W.F. c.s. (1971): Avifauna van Midden-Nederland. 520 pp.
Van Gorcum & Comp. N.V., Assen.
- DAALEN, F. VAN (1974): Veranderingen in het leven van de Blauwe Reiger.
Het Vogeljaar 22(6): 911-912.
- DEURSEN, M.H. VAN (1969): Inventarisatie-rapport van de vogelstand in het
Staatsnatuurreservaat "De Groote Peel" in het tijdvak 1958 t/m
1968. Rapport Staatsbosbeheer, Ospel.
- ERVE, F.J.H. VAN c.s. (1967): Avifauna van Noord-Brabant.
Van Gorcum & Comp. N.V., Assen.
- ENKELAAR, H. (1962): Telling van Patrijzen in West Zeeuws-Vlaanderen.
Het Vogeljaar 10(3): 334-335.
- GERRITSE, W.G. (1976): Meerkoetenschade. Het Vogeljaar 24(1): 3-9.
- JONKERS, D.A. (1974): Resultaten van een aantal Waterhoentellingen.
Het Vogeljaar 22(5): 871-875.
- STRAATEN, J. VAN DER & MEIJENFELDT, P.C. VON (1976): Beken in Brabant. Hoe
houden wij dit bezit. Uitgave Brabantse Milieufederatie, Tilburg.