

- EBBINGE B., ST. JOSEPH A., PROKOSCH P. & SPAANS B. 1982. The importance of spring staging areas for arctic-breeding geese, wintering in western Europe. *Aquila* 89: 249-258.
- GREENWOOD J. J. D. 1987. Three-year cycles of lemmings and arctic geese explained. *Nature* 328: 577.
- Lindell L. 1977. (Migrating Brent Geese *Branta bernicla* in south Sweden on 25 September 1976.) *Anser* 16: 146-147.
- OWEN M. 1987. Brent Goose *Branta b. bernicla* breeding and lemmings - a re-examination. *Bird study* 34: 147- 149.
- ROSELAAR C. S. 1979. Fluctuaties in aantallen Krombekstrandlopers *Calidris ferruginea*. *Watervogels* 4: 202-210.
- SPAANS B. 1987. Rotganzen op kwelders. *Waddenbulletin* 22: 4-6.
- SUMMERS R. W. 1986. Breeding production of Dark-bellied Brent Geese *Branta bernicla bernicla* in relation to lemming cycles. *Bird Study* 33: 105-108.
- SUMMERS R. W. & UNDERHILL L. G. 1987. Factors related to breeding production of Brent Geese *Branta b. bernicla* and waders (Charadrii) on the Taimyr Peninsula. *Bird Study* 34: 161-171.

Barwolt S. Ebbingé,
 Rijksinstituut voor Natuurbeheer,
 Postbus 9201, 6800 HB Arnhem

Buizerd *Buteo buteo* eet paling

Op 7 februari 1987 namen wij tussen 11u30 en 12u00 twee Buizerds waar langs de Sluitgatweg aan de zuidrand van het Robbenoordbos in de Wieringermeer (NH). De vogels bevonden zich op een grasland op ongeveer anderhalve meter van elkaar. Op een afstand van c. 150 meter zagen wij met verrekijkers onder gunstige lichtomstandigheden een Buizerd een langwerpige, in de zon glimmende, gladde prooi van de grond oppikken. De vogel liet de prooi onmiddellijk weer los en zette er een poot op, op een manier alsof de prooi "terug zou bijten". De prooi werd daarna weer in de snavel genomen. Wij kregen de indruk dat het om een paling ging, ongeveer een duim dik en 35 cm lang. Vervolgens werd weer een poot op de prooi gezet. De Buizerd draaide wat om de prooi heen en begon er stukken af te scheuren en door te slikken. Na twee happen zagen wij de staart van de paling boven het gras uit kronkelen. De Buizerd deinsde iets terug, maar hield een poot op de prooi. De tweede Buizerd had inmiddels al tien minuten roerloos staan toekijken, maar vloog nu op naar de nabijgelegen bosrand. De achtergebleven Buizerd deinsde opnieuw terug voor de kronkelende paling, doch liet deze niet los. Korte tijd later kwam de tweede Buizerd er weer vlak naast zitten.

Nog zeker vijf minuten bleef het tweetal zo zitten zonder dat er nog een hap van de prooi werd genomen. Wij hebben toen onze tocht vervolgd en de vogels verder hun gang laten gaan.

Uit de monografie over de Buizerd (Poppe & Vos 1982) blijkt dat deze soort slechts zelden vis eet. In Tsjecho-Slowakije werd eenmaal vis aange troffen bij een analyse van 400 magen. Bij een dergelijke analyse van 1400 Noordduitse magen werd geen vis gevonden. De auteurs veronderstellen vervolgens dat waar toch vis in het menu van de Buizerd voorkomt, dit ongetwijfeld om dode vissen gaat. Deze zouden zij van het wateroppervlak of van de kant oppikken. Zij baseren zich hierbij onder meer op Cramp & Simmons (1980) en Glutz von Blotzheim *et al.* (1971). Deze waarneming van een Buizerd die een levende vis als prooi had bemachtigd, is dus opmerkelijk. Het ging vrijwel zeker om een paling. De enige andere prooidiersoort die nog in aanmerking zou kunnen komen, is een slang. Deze is echter nog nimmer in het Robbenoordbos en omgeving waargenomen. De enige maal dat ik zelf waarnam dat een Buizerd een slang sloeg, nam de vogel zijn prooi reeds na enkele seconden levenloos mee de lucht in.

Rondom het grasland waar de Buizerds zich bevonden, liggen slootjes. Hierin zal stellig paling voorkomen. Het lijkt waarschijnlijk dat de Buizerd de paling hier heeft gevangen. Onduidelijk blijft of het om een vangst in het water of op het land ging.

Summary *Buzzard Buteo buteo eats eal*

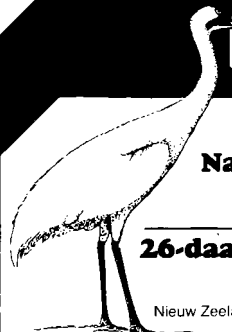
On 7 February 1987 we saw two Buzzards near the Robbenoordbos, Wieringermeer (NH). One of them was holding an eal with a length of about 35 cm. With great difficulty the Buzzard was tearing parts from its prey, that was still alive. Snakes, with which confusion could be possible, do not occur in this area. A Buzzard eating fish is very unusual.

Literatuur

- CRAMP S. & SIMMONS K. E. L. 1980. The birds of the Western Palearctic, 2. Oxford University Press, Oxford.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM U. N., BAUER K. & BEZZEL E. 1971. Handbuch der Vögel Mitteleuropas, 4. Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt.
- POPPE D. & VOS B. 1982. De Buizerd. Kosmos, Amsterdam.

J. Neuvel & B. Winters, *Hauwertstraat 6,*
 1671 EV Medemblik

NATUUR CULTUUR REIZEN



26-daagse Natuurreis Nieuw Zeeland

Rondreis over de 2 eilanden, die samen Nieuw Zeeland vormen: u bezoekt o.a. Auckland, Bay of Islands, Roturua, Milford Sound en Te Anau.

Begeleid door Wim Dussel, de reisjournalist uit Groningen.
Reisdatum: 29 januari - 23 februari 1988.
Reissom: **f 9.300,-**

26-daagse ornithologische reis Nieuw Zeeland

Nieuw Zeeland - het laatste paradijs. Uitgebreide rondreis over het Noorder- en Zuidereiland, door het bijzondere natuurschoon met extra veel aandacht voor de inheemse vogels. Verblijf in eenvoudige accommodatie.

Begeleid door Hubert Lehaen, ornitholoog.
Reisdatum: 29 januari - 23 februari 1988.
Reissom: **f 8.484,-**

22-daagse reis Zuidelijk Tanzania

3-weekse safari (met landrovers) door een onbekend gebied naar o.a. Mikumi, Ruaha, Selous en Rufiji River Camp.

Begeleid door Viv Van der Krieken, Educatieve Dienst Wereld Natuur Fonds in Antwerpen.
Reisdatum: 13 februari - 4 maart 1988.
Reissom: **f 9.500,-**

22-daagse Natuurreis Tanzania/ Rwanda

Een reis met twee hoogtepunten: de wildparken van Tanzania en een bezoek aan een gorilla-familie in Rwanda.

Begeleid door Magda de Groeve, hoofd Educatieve Dienst van de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde in Antwerpen.
Reisdatum: 27 februari - 19 maart 1988.
Reissom: **f 8.800,-**

23-daagse tocht door de Galapagos Archipel

U vaart op de "Cachalote" en de "Orca" 2 weken door de Galapagos Archipel en maakt een 3-daagse tocht door het hooggebergte van Ecuador.

Ornithologische reis onder leiding van Hubert Lehaen, ornitholoog.
Reisdatum: 29 februari - 20 maart 1988.
Reissom: **f 9.800,-**

9-daagse reis naar Cyprus

Door de bekendheid van uw reisleidster met Cyprus ligt de nadruk op de archeologie, musea, byzantijnse kerken en kloosters. Maar ook de bevolking en natuur krijgen alle aandacht.

Begeleid door Stella Lubsen.
Reisdatum: 22 - 30 maart 1988.
Reissom: **f 1.965,-**

Zuidelijk Turkije

Deze 18-daagse reis voert ons langs de volgende gebieden: Ankara, Van, het Kulu-meer, Konya, Tasucu, Ulukisla, Eregli, Antakya, Halfeti - Birecik en Urgup.

De heer C. J. Coldewey en Hubert Lehaen begeleiden samen de ornithologische reis Zuidelijk-Turkije, opgezet in samenwerking met de plaatselijke ornitholoog Cahit Sayil.
Reisdatum: 16 april - 3 mei 1988.
Reissom: **f 3.885,-**

10 daagse tuinenreis USA t.g.v. de Virginia Garden Week 1988

Behalve diverse privétuinen bezoekt u één van de mooiste verzamelingen coniferen in Winterthur, Longwood Gardens van Pierre Dupont, geïnspireerd op Villa d'Este. Dumbarton Oaks met een bezoek aan de collectie Byzantijnse en Precolumbiaanse kunst, de tuin waar in 1944 de basis werd gelegd voor de United Nations. Gunston Hall Gardens, historisch landgoed met 88 buxus-parterres.

Onder leiding van Arend Jan van der Horst, tuinarchitect.
Reisdatum: 22 april - 1 mei 1988
Reissom: **f 3.485,-**

Natuurreis Zambia/Zimbabwe

Een 17-daagse reis door een vrijwel ongerept deel van Afrika. Met onder meer wandeltochten in de Ruagvallei - een "bushcamp" in het Hwange National Park en verblijf aan de oevers van het Kariba meer en natuurlijk een bezoek aan Victoria Falls.

Begeleid door Han Rensenbrink.
Reisdatum: 27 juni - 13 juli 1988.
Reissom: **f 6.985,-**

24-daagse Natuurreis Kenya

Een safari met extra belangstelling voor de ruim 1000 soorten vogels van Oost-Afrika.

Begeleid door Hubert Lehaen, ornitholoog.
Reisdatum: 1 - 24 juli 1988
Reissom: **f 6.585,-**

24-daagse reis in Australië

Bezoeken aan o.a. de Nationale Parken ferntree Gully, Wilson's Promontory, Little Desert, Wyperfeld, Hattah lakes, Camington, Great Barrier Reef en Atherton Tablelands. 350 - 400 soorten vogels.

Onder gezamenlijke leiding van de bekende veldornitholoog C. J. Coldewey en de Australische ornitholoog Chris Doughty met zeer ruime ervaring en kennis van de Australische avifauna.
Reisdatum: 5 - 29 september 1988.
Reissom: **f 8.900,-**

STICHTING
avicula



ter bevordering van

**NATUUR
CULTUUR
REIZEN**

Wilt U nadere informatie over deze reizen, zendt dan deze coupon in een ongefrankeerde envelop naar:

Holland Travel Service
Antwoordnummer 1153,
3000 WB Rotterdam

Tel. inlichtingen: R. J. E. Schaap
Telefoon (010) 4252388/4252331
St. Jobsweg 30, 3024 EJ Rotterdam

Verantwoordelijk voor de uitvoering en organisatie
Blue Air B.V. handelende als Holland Travel Service

Gaarne wens ik informatie over:

Reis naar: _____

Onder leiding van: _____

Naam: _____

Adres: _____

Postcode: _____

Woonplaats: _____