

must be concluded that the new pools are unsuitable for this species and that the only way to preserve the Spadefoot toad for the Meinweg area is to create other, deeper and larger water bodies and to improve the land habitat. This means that the land around the breeding waters has to be transformed into nutrient-poor, lightly fertilised meadows with an open vegetation and many open sandy spots.

LITERATUUR

- BEEBEE, T.J.C., 1983. The natterjack toad. Oxford University Press, Oxford.
- BOSMAN, W.W., & P.J.J. VAN DEN MUNCKHOF, 1993. Zes jaar op pad voor de Knoflookpad. In: W. Bosman & H. Strijbosch. Monitoring en meerjarig onderzoek aan amfibieën en reptielen. Verslag van de tiende studiedag van de WARN op 31 oktober 1992. Werkgroep Amfibieën en Reptielen Nederland, Amsterdam: 33-40.
- BOSSENBOEK, PH. & A.J.W. LENDERS, 1985. Actieplan tot behoud en herstel van de in het stadsgewest Roermond voorkomende amfibieën. Overleggroep Poelenbeheer, Roermond.
- BUGGENUM, H.J.M. VAN, 1996. Onderzoek Limburgse amfibie-poelen. Natuurhistorisch Maandblad 85(4): 83-86.
- CREEMERS, R.C.M., 1996. Bedreigde en kwetsbare reptielen en amfibieën in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Stichting RAVON, Nijmegen.
- CROMBAGHS, B. M. DORENBOSCH, R. GERAEDTS, V. VAN SCHAIK & A. LENDERS, 1999. De Knoflookpad in Limburg. Monitoring in 1999 en een overlevingsplan voor de periode 2000-2005. Adviesbureau Natuurbalans/Limes divergens, Nijmegen.
- CROMBAGHS, B.H.J.M. & R.C.M. CREEMERS, 2001. Beschermingsplan Knoflookpad 2001-2005. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 's Gravenhage.
- DORENBOSCH, M., 2004. Eiafzetplaatsen en koorplaatsen in voortplantingswateren van de Knoflookpad. Natuurhistorisch Maandblad 93 (5): 170-171.
- FRIGGE, P., V. KOBUSSEN, K. MUSTERS & G. VAN WERSCH, 1978. Inventarisatie Herpetofauna Meinweggebied. Doctoraalverslag no 141. Afdeling Dieroecologie, Katholieke Universiteit Nijmegen, Nijmegen.
- GERAEDTS, R., V. VAN SCHAIK, B. CROMBAGHS & M. DORENBOSCH, 1999. De Knoflookpad in het Meinweggebied. Natuurhistorisch Maandblad 88 (12): 304-307.
- GUBBELS, R., A. WANDERS, S. JANSEN & J. COUWENBERG, 1989. Inventarisatie voortplantingsbiotopen amfibieën Stadsgewest Roermond 1987. Plan tot herstel, onderhoud en aanleg. Ministerie van Landbouw en Visserij, consuluentschap Natuur, Milieu en Faunabeheer Limburg, Roermond.
- HEUSSER, H., 1968. Die Lebensweise der Erdkröte (*Bufo bufo* L.): Wanderungen und Sommerquartiere. Revue Suisse Zoologie 75: 927-982.
- JANSEN, S. & W. JANSEN, 1991. Amfibieën-onderzoek in de Wolfspoel (Meinweg, Midden-Limburg). Natuurhistorisch Maandblad 80 (7/8): 143-148.
- LENDERS, A.J.W., 1977. Inventarisatie van de herpetofauna in de gemeenten Melick-Herkenbosch en Vlodrop vericht in het jaar 1977. Lenders, Melick.
- LENDERS, A.J.W., 1980. Amfibieënsterfte t.g.v. het verkeer in het natuurreservaat Meinweg, Roerstreek '80, jaarboek Heemkundevereniging Roerstreek 12: 109-119.
- LENDERS, A.J.W., 1982. De Meinweg. Een inventarisatie van hogere plant- en diersoorten in het Vogelreservaat en omgeving. Heemkundevereniging Roerstreek, St. Odiliënberg.
- LENDERS, A.J.W., 1984. Het voorkomen van de Knoflookpad (*Pelobates fuscus* (Laurenti)) in relatie met de zuurgraad van het voortplantingswater. Natuurhistorisch Maandblad 73 (2): 30-35.
- LENDERS, A.J.W., 1987. De Groene pad (*Bufo viridis* Laurenti, 1768) in Nederland? Natuurhistorisch Maandblad 76 (4): 86-87.
- LENDERS, A.J.W., 1992. Evaluatie van een poelenproject bij Vlodrop-Station. Natuurhistorisch Maandblad 81 (3): 51-60.
- LENDERS, A.J.W., 1994. De Knoflookpad in Midden-Limburg anno 1993. De trieste balans van een bijna uitgestorven diersoort. Natuurhistorisch Maandblad 83 (4): 72-78.
- LENDERS, A.J.W., 2004. Habitatbeheer voor amfibieën in Nationaal Park De Meinweg. Deel I: de voortplantingswateren. Natuurhistorisch Maandblad 93 (12): 321-327.
- LENDERS, A.J.W., 2005. Habitatbeheer voor amfibieën in Nationaal Park De Meinweg. Deel II: de watersalamanders. Natuurhistorisch Maandblad 94 (2): 21-28.
- SINSCH, U., 1998. Biologie und Ökologie der Kreuzkröte (*Bufo calamita*). Laurenti Verlag, Bochum.
- STUMPEL, A.H.P. & H. VAN DER VLOET, 1998. Characterizing the suitability of new ponds for amphibians. Amphibia-Reptilia 19 (2): 125-142.
- WERKGROEP MEINWEG, 1992. Biotoprestauratie ten behoeve van de Herpetofauna in een terrein van de Waterleiding Maatschappij Limburg. In: Stichting RAVON. Waarnemingen van amfibieën en reptielen in Nederland 1991. Publicatiebureau Stichting RAVON, Nijmegen: 67-71.

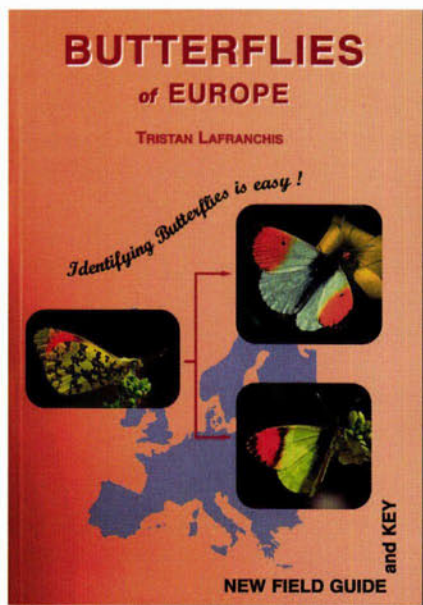
BOEKBESPREKING

BUTTERFLIES OF EUROPE

LAFRANCHIS, TRISTAN, 2004. Engelstalige uitgave gepubliceerd door Association Diatheo, 35 rue Broca, F-75005 Paris. 351 pagina's. ISBN 29 5216 200 X. Prijs € 30 (exclusief € 6,- verzendkosten). Het boek kan rechtstreeks bij de uitgever besteld worden; e-mail: lafranch@otenet.gr of bij de boekhandel. Entomologiespecialzaak Vermandel (tel. 0114-370378) heeft de rechten voor de verspreiding van dit boek in de Benelux.

Velen zullen denken, alweer een gids voor dagvlinders in Europa. Er is toch al de Tirion's Vlinder-gids. Inderdaad kun je de meeste dagvlinders in Europa met deze gids prima op naam brengen, vooral dankzij de schitterende tekeningen van Lewington. Een nadeel is dat je bij de moeilijke groepen, zoals de spikkeldikkopjes, diverse blauwtjes, erebia's en parelmoervlinders toch op veel gepuzzel met de tekeningen stuit, te weinig ondersteund wordt door handige veldkenmerken in de tekst en daardoor toch niet altijd een bevredigend resultaat boekt.

Het boek van Tristan Lafranchis is echter van geheel andere aard. Het is opgebouwd als een soort flora, want het hele boek bestaat uit tabellen per familie met daarin stap voor stap aangegeven de



verschillenmerken. Door de juiste keuzes te maken kom je uiteindelijk uit bij de goede soort. Ter

ondersteuning van de tabellen zijn van alle soorten goede foto's opgenomen, waarin de belangrijke kenmerken apart met pijltjes worden benadrukt. Bij elke soort staan ook verspreidingskaartjes die er zeer goed uitzien en aangepast zijn aan recente vondsten, ontdekkingen of ontwikkelingen.

Een eerste test deed mijn enthousiasme enorm toenemen; moeilijke groepen zoals parelmoervlinders of erebia's kon ik zonder problemen met dit boek goed op naam brengen.

Helaas is het kennelijk onvermijdelijk dat er in de naamgeving weer veranderingen zijn opgetreden. Zo zijn sommige soorten samengevoegd en andere juist weer opgesplitst. Toch weegt dit probleem niet op tegen de vele voordelen van dit boek. Het formaat van 13 x 19 cm is een ideaal zakformaat.

De ondertitel van dit boek "Identifying Butterflies is easy!" maakt dit boek mijn inziens volledig waar. Zonder twijfel moet deze nieuwe dagvlinder-gids voor Europa van harte worden aanbevolen. In combinatie gebruikt met de Tirion's Vlinder-gids kan er nu tijdens een veldexcursie naar dagvlinders niets meer misgaan!

J. Hermans