

deze waardevolle terreinen. Een beheersplan waarbij nadrukkelijk rekening gehouden wordt met de in dit artikel genoemde waardevolle soorten is essentieel voor het behoud van de biodiversiteit in dit gebied. Indien er bij het beheer rekening gehouden wordt met bladkevers dan liggen er goede kansen. Als voorbeeld kunnen de graslanden die grenzen aan de Veldkuil genoemd worden. Deze zijn nog niet zo lang geleden ontwikkeld en kunnen gekoloniseerd worden vanuit dit gebied. Dit kan de kans op een duurzaam voortbestaan van de daar nog levende bijzondere soorten aanzienlijk vergroten. Indien echter het beheer uitsluitend afgestemd wordt op hogere planten en enkele groepen van gewervelde dieren, dan ziet de toekomst van de natuurlijke rijkdom van dit gebied er somber uit. De biodiversiteit in dit uiterst kwetsbare gebied zal dan aanzienlijk afnemen.

SUMMARY

LEAF BEETLES IN THE STRIJTHAGERBEEK VALLEY

Between 1986 and 1999, a survey was made of the leaf beetles (*Coleoptera*, *Chrysomelidae*) in a small valley near Strijthagen, in the municipality of Landgraaf in southern Limburg. The area includes some wells, a rivu-

let, ponds, pastures and woodlands. Local mining activities have caused major changes in large parts of the area during the late 19th and early 20th centuries. It is demonstrated that the areas most valuable to leaf beetles are situated in the parts that have escaped these major transitions. Because these areas are only small relics, they need to be protected or, even better, expanded. Recommendations for the management of the most valuable areas are presented.

DANKWOORD

Giel van Buuren heeft gedurende vele jaren kevers geïnventariseerd in Strijthagen. Diverse van de gemelde bladkeversoorten zijn uitsluitend door hem hier waargenomen. Helaas heeft hij de publicatie van dit artikel over de *Chrysomelidae* niet meer mee kunnen maken. Ik ben hem echter bijzonder dankbaar voor het aanreiken van waarnemingen en voor de gesprekken die we hadden over dit bijzondere gebied.

Jaap Winkelman heeft een deel van de bladkevers gedetermineerd en heeft een eerdere versie van het manuscript van kritisch commentaar voorzien. Ook Petra Beenen, die opgroeiende aan de rand van het onderzochte gebied, heeft een eerdere versie kritisch doorgelezen. Ik heb dankbaar gebruik gemaakt van hun opmerkingen.

De Vereniging Natuurmonumenten zorgde gedurende de loop van het onderzoek telkens voor de benodigde vergunningen.

LITERATUUR

- BEENEN, R., 1996. Bladkevers in de omgeving van de Piepert te Eys. *Natuurhistorisch Maandblad* 85: 7-12.
- BEENEN, R., 1999. Possibilities for conservation and rehabilitation of populations of *Chrysomelidae* in a cultivated environment. *Advances in Chrysomelidae Biology* 1: 307-319.
- BEENEN, R. & J.K. WINKELMAN (in prep.). Aantekeningen over *Chrysomelidae* in Nederland 5. Ent. Ber., Amst.
- CLAESEN, N., 1989. Een nieuwe vindplaats Klein wintergroen. *Natuurhistorisch Maandblad* 78:31.
- GEUDEKE, P.W. & K. ZANDVLIET, 1992. Grote historische provincie atlas 1:25.000. Limburg 1837-1844. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- HUIJBREGTS, H., 1999. Lijst van overleden Nederlandse coleopterologen. In: Vorst, O. (red.) *Lijst van Nederlandse coleopterologen*. *Sektie Everts Info* 43 (Supplement): 39-57.
- KOCH, K., 1992. *Ökologie Band III. Die Käfer Mitteleuropas* E3. Goecke & Evers, Krefeld.
- LAWRENCE, J.F. & A.F. NEWTON, 1995. Families and subfamilies of *Coleoptera* (with selected genera, notes, references and data on family-group names). In: Pakaluk, J. & S.A. Slipinski (eds.), *Biology, Phylogeny and Classification of Coleoptera: Papers Celebrating the 80th Birthday of R.A. Crowson*. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa.
- MAST, G. VAN DER, 1983. 10 jaar actief natuurbeheer in Brunssummerheide en Schinveldse Bossen. *Natuurhistorisch Genootschap in Limburg*, Maastricht.
- MEDVEDEV, L.N. & S.I. PAVLOV, 1988. Mating behavior of the *Chrysomelidae*. *Ent. rev.* 67: 100-109.
- RENES, J., 1988. De geschiedenis van het Zuid-Limburgse cultuurlandschap. *Maaslandse Monografieën*, groot formaat; nr 6. Assen-Maastricht.
- RÜSCHKAMP, S.J., 1912. Die Süd-Limburger Käferfauna. *Tijdschrift voor Entomologie* 55: 234-248.
- SCHÖLLER, M., 1996. *Ökologie Mitteleuropäischer Blattkäfer*. Samenkäfer und Breitrüssler (*Coleoptera: Chrysomelidae* einschliesslich *Bruchinae*, *Anthribidae*).

RECENT VERSCHENEN

Grootjans, K.H.T., H.M.J. de Rooij & J.H. Willems (beg.), 2000. *Vooronderzoek venrestauratieproject 'Langven' (Leudal, Midden-Limburg). Zaadvorraad en vegetatie*. 23 pp. (excl. bijlagen). Ecologisch adviesbureau Grootjans & De Rooij, in opdracht van Staatsbosbeheer. Het rapport is in te zien in de bibliotheek van het Natuurhistorisch Museum te Maastricht of te bestellen door 10 gulden over te maken op bankrek. 35.00.98506 of girorek. 84.44.437 ten name van Grootjans & De Rooij, Utrecht, o.v.v. "2000-01" en de naam van het rapport. In het Leudal liggen overblijfselen van het Langven, een voormalig heideven dat rond 1935 is ontwaterd. Sindsdien is het Langven in gebruik als grasland en is een gedeelte beplant geweest met bos. Momenteel is het in eigendom van Staatsbosbeheer en worden de graslanden begraaasd met

vee. Op enkele plaatsen zijn poelen aangelegd. Na het graven van deze poelen verschenen op de oever plantensoorten die wijzen op de aanwezigheid van zaden uit het oorspronkelijke venmilieu. Hierdoor kunnen de oude grondwaterregimes hersteld worden, wat mogelijk kan leiden tot het herstel van het ven zelf. Om daadwerkelijk tot het herstel over te gaan is het noodzakelijk om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van zaden van de gewenste vegetatie. In het in het rapport beschreven onderzoek is dan ook een analyse uitgevoerd naar de aanwezige zaden in de bodem van het Langven. Hiertoe is op 28 locaties in het Langven op twee dieptes (0-10 en 10-20 cm -mv) de zaadvorraad bekeken en is een inventarisatie uitgevoerd van de huidige vegetatie. Naast een inleidend hoofdstuk worden in het rapport achtereenvolgens de gebruikte methoden, de gevon-

den resultaten en de conclusies behandeld. Enkele van de belangrijkste conclusies zijn dat de zaadvorraad in het Langven nog maar enkele kiemkrachtige zaden van veelal zwak kenmerkende soorten van de oorspronkelijke vegetatie bevat, dat het merendeel van de zaden afkomstig zijn van ongewenste soorten en dat verder vooronderzoek naar de zaadvorraad, op grotere diepe en over een grotere oppervlakte, noodzakelijk is.

Wie zijn rapport, boek, etc. opgenomen wil zien in deze rubriek, kan een literatuurverwijzing met een korte inhoudsbeschrijving en de bestelwijze opsturen naar de redactie o.v.v. "recent verschenen". De publicaties moeten betrekking hebben op voor Limburg relevante onderwerpen.

Guido Verschoor