RYDL, V., 2003. Neophyten im Fühlinger See - Das Beispiel *Crassula helmsii*. Verband für aquatische Systemanalysen Köln e. V. (VASA), Keulen. 1.Tielabschnitt 2003. 17 juni 2003. 24 september 2004. http://www.vasa-koeln.de/Infos /Nadel2002/Nadekraut2002_sl.html.

RYDL, V., 2004. Kartierung der submersen Makrophyten im Fühlinger See/Köln. Verband für aquatische Systemanalysen Köln e. V. (VASA), Keulen. 1.Tielabschnitt 2003. 04 februari 2004. 24 september 2004. http://www.vasa-koeln.de/U-Berichte/Fuehl2003?Bericht_TXT/Fuehl_03_sl.html.

SCOTT, S., 1998. Pillwort *(Pilularia globulifera)*. In: United Kingdom Biodiversity Group. Tranche 2 Action Plans. Volume I: Vertebrates and vascular plants. United Kingdom Biodiversity Group, Department of Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA), London: 115-116.

SLEMBROUCK, J. & E. MOLENAAR, 2002. *Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne, een nieuwe bedreiging voor onze waterflora? Floristisch Onderzoek voor Natuurbehoud, Antwerpen. 23 januari 2003. 24 augustus 2004. http://users.skynet.be/fon/Artikels/Crassula_helmsii.htm.

STACE, 1997. New flora of the British isles. Second edition. Cambridge University Press, Cambridge.

VERLOOVE, FILIP, 2002. Ingeburgerde plantensoorten in Vlaanderen. Mededeling van het Instituut voor Natuurbehoud nr. 20. Instituut voor Natuurbehoud, Brussel.

WILLIAMSON, M., 1993. Invaders, weeds and the risk from genetically manipulated organisms. Experientia 49: 219-224.

ZONDERWIJK, 2004. Uitheemse plaagplanten in Twentse wateren. Beheerproblematiek in en langs de waterlopen van waterschap Regge en Dinkel. Waterschap Regge en Dinkel, Almelo.

MEDEDELING

DE NATUURBANK & U

Op de Genootschapsdag 2005 is het aangekondigd: de NatuurBank Limburg is er ook voor u. Momenteel wordt volop gewerkt aan de raadpleegmodule voor waarnemers. In de loop van de maand juni moet het zover zijn: toegankelijkheid voor al onze leden.

Tot twee jaar geleden werden de waarnemingen van het Natuurhistorisch Genootschap opgeslagen in het programma Inventar. Bij de ingebruikname begin jaren negentig liep het Genootschap met het digitaliseren voorop. Inmiddels zijn we door de tijd ingehaald. Met de aanschaf van het programma Ecolog, mede dankzij een startsubsidie van de provincie Limburg, menen we een belangrijke stap voorwaarts te hebben gezet. Toegankelijkheid via internet en een sterke geografische module maken ons weer up-to-date.

Ecolog is een professioneel softwareprogramma ontwikkeld door Vicrea Solutions uit Amersfoort. Het was reeds in gebruik bij een tiental Nederlandse gemeenten voor het beheer van hun flora- en faunagegevens, maar is op verzoek van het Genootschap sterk in functionaliteit uitgebouwd en verbeterd. Halverwege 2004 was het dan zover: de NatuurBank ging in de lucht, maar helaas toen nog niet voor de individuele waarnemer.

De Stichting NatuurBank, opgericht door het Genootschap, heeft als taak het beheren en ontsluiten van natuurwaarnemingen in Limburg. Om de waarnemingen zo breed mogelijk beschikbaar te maken bij planologie en terreinbeheer zijn overeenkomsten met partners afgesloten. Partners zijn overheidsinstanties, zoals waterschappen, gemeenten en provincie die tegen een jaarlijks abonnementsgeld online gebruik kunnen maken van de NatuurBank. Deze partnerschappen vormen de financiële motor, die het systeem in de lucht houdt. Met de opbrengsten wordt het onderhoud betaald en nieuwe functionele uitbreidingen ontwikkeld. Onze contacten met de partners zijn tweeledig. Zij raadplegen de waarnemingen en andersom voegen de bij hen aanwezige veldgegevens aan het systeem toe. Zodoende ontstaat de meest complete veldwaarnemingen databank voor Limburg.

FIGUUR 1
*Een voorbeeld van de 'stippenkaart' in Ecolog. Hier met de Steenmarter (*Martes foina*) op hectare-niveau in de omgeving van Maastricht (© Topografische Dienst Nederland).*

Tot nu toe hebben onze waarnemers nog weinig voordeel gehad van het bestaan van de NatuurBank. In de komende maand verandert dat radicaal, doordat de raadpleegmodule voor onze waarnemers operationeel wordt. Ieder actief Genootschapslid kan op het bureau een toegangscode aanvragen. Met die code is het mogelijk in te loggen en de door uzelf aangeleverde waarnemingen op te vragen, op een topografische kaart af te beelden of in een lijst te downloaden voor bijvoorbeeld gebruik in een exceltabel. Even kijken waar heb ik Oranjetipjes gezien? Waar moet ik dit jaar heen om witte plekken te vullen? Zijn ze dit jaar eerder dan vorig jaar? Als uw waarnemingen in ons systeem zitten, is het antwoord in de NatuurBank terug te vinden. U zult versteld staan van de vele mogelijkheden die de NatuurBank biedt.

Er kleeft nog één belangrijk minpunt aan ons systeem: het digitaal invoeren van waarnemingen verloopt nog weinig praktisch en efficiënt. Gebruiksvriendelijk invoeren wordt ons volgende uitbreidingsproject. Echter, dit is niet alleen een kwestie van software ontwikkelen, maar vooral ook het opstellen van goede procedures voor het bewaken van de betrouwbaarheid van de waarnemingen. Met name op het punt van valideren ligt een belangrijke taak bij de studiegroepen.

Wij denken dat u veel profijt heeft van de raadpleegfaciliteiten. Het is een mooi systeem, waar de leden van het Genootschap trots op mogen zijn. Een on-line systeem uniek in Nederland, waarmee Limburg in Nederland voorop loopt en we weer jaren vooruit kunnen.

Bekijk en gebruik onze NatuurBank en laat ons weten wat u ervan vindt. Een inlogcode kunt u (uitsluitend per e-mail) aanvragen bij bureau@nhgl.org. Uw ervaringen zijn voor ons van belang bij de verdere ontwikkeling. Op naar een 100-jarig Genootschap, maar wel als een krasse eeuwling waar u zich bij thuis voelt: de NatuurBank & U.

Reinier Akkermans,
Voorzitter Stichting NatuurBank Limburg