

Presentatie van de *Digitale Atlas van Economische Planten*

In het kader van het biodiversiteits jaar 2010 werd op dinsdag 9 maart j.l. in de Hortus Botanicus van Amsterdam een nieuw uniek overzichtswerk gepresenteerd: de Digitale Atlas van Economische planten. Het boek en de bijbehorende website www.plantatlas.eu documenteren de kennis van plantaardige handelswaar van over de gehele wereld met meer dan 10.000 prachtige kleurenfoto's van planten(delen) van bijna 4000 verschillende planten soorten. Het Digitale Plantenatlas Project is gerealiseerd door een samenwerking tussen de Rijksuniversiteit Groningen en het Duitse Instituut voor Archeologie in Berlijn. Het boek is uitgegeven door uitgeverij Barkhuis.

Over de hele wereld worden planten door mensen gebruikt. Veel planten dienen als voedsel voor zowel mens als dier. Door dit gebruik verkrijgen plantensoorten en daarvan afgeleid dus ook biodiversiteit als geheel een economische waarde. Plantendelen worden omgevormd tot bijvoorbeeld gebruiksvoorwerpen, sieraden en kleurstoffen. Uit onderdelen van planten worden medicijnen gemaakt. Deze plantendelen, veelal zaden en vruchten, bladeren en knollen, worden zeer intensief verhandeld. Dit bemoeilijkt de determinatie, omdat de herkomst vaak onduidelijk is.

Door de globalisering verdwijnen veel lokale producten van de markten die nu nog een groot aanbod hebben, zoals in India, Noord-Afrika en China. Met het verdwijnen hiervan verliezen we ook de kennis van het lokale gebruik van planten en verliezen we daarmee de waarde van deze verborgen rijkdom uit het oog. Met deze rijk geïllustreerde atlas kan men dit soort 'vergeten gewassen' makkelijk identificeren, waarmee de eerste stap is gezet voor de bescherming van de diversiteit van traditionele landbouwgewassen. Deze atlas is tevens van groot belang om verboden handelswaar in het kader van het CITES verdrag tijdig op naam te brengen en daarmee de lokale biodiversiteit te beschermen en te waarderen.

Op 9 maart 2010 werd aan het boek en de bijbehorende website van de 'Digitale Atlas van Economische Planten' een feestelijk symposium gewijd in de Hortus Botanicus van Amsterdam. Aan het eind hiervan vond de officiële uitreiking plaats van een exemplaar aan de directeur van IUCN-Nederlands Comité Willem Ferwerda en de directeur van het Universiteitsmuseum van de Rijksuniversiteit Groningen, Dr. Rolf ter Sluis.

Nadere informatie is te verkrijgen op de website: www.plantatlas.eu, en bij de auteurs: Prof. Dr R.T.J. Cappers (tel. 050-3636744 r.t.j.cappers@rug.nl) en Mw. Dr. R.M. Bekker (r.m.bekker@rug.nl).



DIGITAL ATLAS OF ECONOMIC PLANTS

R.T.J. Cappers, R. Neef & R.M. Bekker

ISBN-13: 9789077922590

Publication year: 2009

Pages: Vol 1: V, 1-527; Vol 2A & 2B: V, 1-1508

Cover: Hardcover

Format: 21 x 29.7 cm; >10,000 full colour ill.; 10.5 kg

New: Publication of the *Digital Atlas of Economic Plants*

On the 9th of March 2010 the book and website entitled *Digital Atlas of Economic Plants* was presented as one of the activities planned for 2010 Year of the Biodiversity. The weighty publication of 10.5 kg. and accompanying website www.plantatlas.eu consists of 10.000 detailed full color pictures of plants and plant parts of species from all over the world. These pictures document nearly 4000 plant species that represent any economic value by the fact that they are being sold on local markets as food or fodder or are used in rituals, for medicine, building material, oil, fuel etc. The Digital Plant Atlas is a collaborative project of the Groningen Institute of Archaeology (GIA) and the Community and Conservation Ecology Group (COCON), both of the University of Groningen (the Netherlands), and the German Archaeological Institute (DAI, Berlin – Germany).

All over the world plants and plant parts are being used. Many plants serve as food source for both man and live stock. Through this simple fact plant species acquire a certain economic value and as a result one could start to estimate the economic value of local or regional biodiversity as a whole. Plant parts often are being transformed into utensils, ornaments or grinded into powders for coloring agents, food additives or medicines. These plant parts, such as seed, fruit, leaves and bulbs, are subject of intensive global trade activities. This complicates the identification, as the original place of origin is often unknown.

Through globalization many local products are bound to disappear from local markets in e.g. India, North Africa and China that nowadays still have a vast collection on offer. Along with this we lose the knowledge on traditional use of these plants which narrows our view on the potential wealth that biodiversity withholds for our common future. The presented Atlas offers the possibility to easily identify so-called crop wild relatives (CWR's), the first step to conservation of traditional crops and cultivation methods. The Atlas may also be used to identify illegal merchandise, e.g. stated in the CITES agreement, enhancing the conservation and valuation of local biodiversity in countries all over the world.

More information can be obtained via the website www.plantatlas.eu, the authors Prof. Dr R.T.J. Cappers (r.t.j.cappers@rug.nl) en Mw. Dr. R.M. Bekker (r.m.bekker@rug.nl) or the publisher at www.barkhuis.nl.



DIGITAL ATLAS OF ECONOMIC PLANTS

R.T.J. Cappers, R. Neef & R.M. Bekker

ISBN-13: 9789077922590

Publication year: 2009

Pages: Vol 1: V, 1-527; Vol 2A & 2B: V, 1-1508

Cover: Hardcover

Format: 21 x 29.7 cm; >10,000 full colour ill.; 10.5 kg