

LE JOURNAL DE BOTANIQUE

N°31

Septembre 2005

SOMMAIRE

Ph. Danton & Ch. Perrier - Notes sur la disparition d'une espèce emblématique : <i>Robinsonia berteroi</i> (DC.) Sanders, Stuessy & Martic. (Asteraceae), dans l'île Robinson Crusoe, archipel Juan Fernández (Chili)	3-8
J.-J. Lazare - Miscellanées phytosociologiques	9-16
M. Boudrie, B. Descoings & J.-P. Mandin - Les ptéridophytes du département de l'Ardèche (France)	17-73
N. Gharnit, N. El Mtili, A. Ennabili & F. Sayah - Caractérisation foliaire du caroubier (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) originaire de la province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)	75-84
J.-J. Lazare - <i>Comarum palustre</i> L. nouveau pour Andorre	85-88

J. Bot. Soc. Bot. France 31 : 3-8 (2005)

**Notes sur la disparition d'une espèce emblématique :
Robinsonia berteroi (DC.) Sanders, Stuessy & Martic. (Asteraceae),
dans l'île Robinson Crusoe, archipel Juan Fernández (Chili)**

par **Philippe Danton & Christophe Perrier**

Résumé - Suite à la disparition de *Robinsonia berteroi* (DC.) Sanders, Stuessy & Martic. (Asteraceae) dans l'île Robinson Crusoe, Archipel Juan Fernández (Chili), au mois d'août 2004, une description de cette espèce emblématique et les causes de sa disparition sont présentées. La liste des espèces disparues (Cat. UICN : Ex) et des espèces au bord de l'extinction (Cat. UICN : Cr) de ces îles est indiquée afin d'attirer l'attention sur les nécessaires et urgentes mesures de préservation et conservation qui restent à prendre dans l'archipel.

Mots-clés : Archipel Juan Fernández - conservation - disparition d'espèce - île Robinson Crusoe - préservation - *Robinsonia berteroi* (DC.) Sanders, Stuessy & Martic.

Resumen - Después de la desaparición de *Robinsonia berteroi* (DC.) Sanders, Stuessy & Martic. (Asteraceae) en la isla Robinson Crusoe, Archipiélago Juan Fernández (Chile), durante el mes de agosto de 2004, una descripción de esta especie emblemática y las causas de su desaparición están presentadas. Lista de las especies desaparecidas (UICN Cat.: Ex) y de las a punto de desaparecer (UICN Cat.: Cr) en las islas está indicada para atraer la atención en las urgentes y necesarias medidas de preservación y conservación que quedan por tomar en el Archipiélago.

Palabras claves: Archipiélago Juan Fernández - conservación - desaparición de especie - isla Robinson Crusoe - preservación - *Robinsonia berteroi* (DC.) Sanders, Stuessy & Martic.

Abstract - After the *Robinsonia berteroi* (DC.) Sanders, Stuessy & Martic. (Asteraceae) dying out in Robinson Crusoe Island, Juan Fernández Archipelago (Chile), during August 2004, a description of this emblematic species and reasons of its dying out are laid out. Checklist of extinct species (IUCN Cat.: Ex) and critical species (IUCN Cat.: Cr) of this islands is presented to draw attention to the urgent and necessary measures of preservation and conservation that must be taken in the Archipelago.

Key-words: conservation - dying out species - Juan Fernández Archipelago - preservation - Robinson Crusoe Island - *Robinsonia berteroi* (DC.) Sanders, Stuessy & Martic.

J. Bot. Soc. Bot. France 31 : 9-16 (2005)

Miscellanées phytosociologiques

par **Jean-Jacques Lazare**

Résumé - La présence d'une association végétale nouvelle pour les Pyrénées est discutée et trois associations nouvelles sont décrites en Aquitaine et dans les Pyrénées.

Mots-clés : *Allio vineale-Ranunculetum sardoï* ass. nov. - Aquitaine - groupement à *Juncus filiformis* - *Meconopsio cambricae-Crepidetum lamsanoidis* ass. nov. - Pyrénées - *Thalictro pubescentis-Galietum pumili* (Dupouey, 1981).

Abstract - The presence of a new plant association for the Pyrenees is discussed and three new plant associations are described in Aquitaine and in the Pyrenees.

Key-words: *Allio vineale-Ranunculetum sardoï* ass. nov. - Aquitaine - *Meconopsio cambricae-Crepidetum lamsanoidis* ass. nov. - plant community with *Juncus filiformis* - Pyrenees - *Thalictro pubescentis-Galietum pumili* (Dupouey, 1981).

Les ptéridophytes du département de l'Ardèche (France)

par **Michel Boudrie, Bernard Descoings & Jean-Paul Mandin**

Résumé - L'analyse de nombreuses données d'herbiers, d'observations de terrain et de la littérature a permis de faire le bilan des Ptéridophytes du département de l'Ardèche (est du Massif central, France). Au total, 62 espèces et sous-espèces, ainsi que 15 hybrides, ont été recensés, soulignant la richesse et la diversité de ce département sur le plan écologique. Une seule espèce n'a pas été revue récemment. Les localités et les citations sont regroupées par régions phytoécologiques.

Mots-clés : Ardèche - Chorologie - France - Ptéridophytes.

Abstract - The status of the Pteridophytes in the department of Ardèche (Eastern Massif Central, France) was carried out through the compilation of numerous herbaria, field observations and literature. In total, 62 species and subspecies, as well as 15 hybrids, are recorded, enhancing the ecological richness and diversity of the region. Only one species has not been seen again. Localities and quotations are given by phytoecological regions.

Key-words: Ardèche - Chorology - France - Pteridophytes.

Caractérisation foliaire du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) originnaire de la province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)

par **Naoual Gharnit, Noureddine El Mtili, Abdeslam Ennabili & Fouad Sayah**

Résumé - Une étude des feuilles a été menée chez trois catégories de caroubier (*Ceratonia siliqua* L., *Leguminosae*) naturel de la province de Chefchaouen (Nord-ouest du Maroc) : "dkar" non productive ou spontanée mâle, "dkar" productive ou spontanée femelle et "lanta" ou greffée femelle. Elle permet d'inférer que les pieds provenant des stations les plus favorisées présentent les feuilles les plus développées, atteignant 21,9±3,45cm de longueur, 13,0±2,01cm de largeur, 9±1 folioles et 4,19±0,94cm de longueur du pétiole. Les folioles correspondantes présentent une longueur et une largeur respectives de 5,92±0,86cm et 3,65±0,52cm et sont plus allongées. La catégorie "dkar" non productive présente des feuilles plus longues, plus larges et un pétiole plus long. Les folioles de cette dernière catégorie sont aussi plus longues, plus larges et à forme plus arrondie que celles des catégories "dkar" productive et "lanta". Le développement foliaire est optimal chez les pieds de la catégorie "lanta" de 10 à 20 ans. Les feuilles à 7-10 folioles sont mieux représentées dans la catégorie "dkar" non productive. Des feuilles partiellement bipennées ou doublement composées ont été mises en évidence exceptionnellement dans cette dernière catégorie.

Mots-clés : *Ceratonia siliqua* L. - "dkar" - "lanta" - nord-ouest du Maroc.

Abstract - A compared study of leaves was led in three categories of carob tree (*Ceratonia siliqua* L., *Leguminosae*) from the province of Chefchaouen (NW of Morocco): unproductive "dkar" or spontaneous male, productive "dkar" or spontaneous female, "lanta" or grafted female. It shows that trees from the most favoured locations developed leaves with 21.9 ± 3.45 cm of length, 13.0 ± 2.01 cm of width, 9 ± 1 leaflets and 4.19 ± 0.94 cm of petiole length. The corresponding leaflets have 5.92 ± 0.86 cm of length and 3.65 ± 0.52 cm of width. Leaves of the unproductive "dkar" category are longer, larger and with petiole more developed; leaflets of this category are also longer, larger and more rounded when compared with productive "dkar" and "lanta" categories. The optimal leave development is observed in trees of "lanta" category aged from 10 to 20 years. Leaves with 7-10 leaflets characterize more unproductive "dkar" category. Leaves partially 2-pinnate or 2-composed are highlighted exceptionally in the later category.

Key-words: *Ceratonia siliqua* L. - "dkar" - "lanta" - NW of Morocco.

J. Bot. Soc. Bot. France 31 : 85-88 (2005)

***Comarum palustre* L. nouveau pour Andorre**

par **Jean-Jacques Lazare**

Résumé - La présence de *Comarum palustre* L. est indiquée en Andorre et l'écologie de cette espèce y est précisée.

Mots-clés : Andorre - *Comarum palustre* L. - flore.

Abstract - The presence of *Comarum palustre* L. is indicated in Andorra and the ecology of this one is precised.

Key-words: Andorra - *Comarum palustre* L. - flora.