

LE JOURNAL DE BOTANIQUE

N° 49 - Mars 2010

TABLE DES MATIÈRES

C. Hartmann - Les deux herbiers d'Auguste de Saint-Hilaire (1779-1853)	3-8
N. Gharnit, N. El Mtili, A. Ennabili & F. Sayah - Aspects de la phénologie fructifère du caroubier (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) originaire de la Province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc) ..	9-12
F. Kessler & N. Bianchin - Plantes nouvelles ou intéressantes pour le département de l'Ardèche	13-31
J.-J. Lazare - Analyse d'ouvrages	32
D. Jordan - Découverte d'une nouvelle station de <i>Rhododendron hirsutum</i> L. en Haute-Savoie et statut de l'espèce dans ce département	33-36
R. Prelli - La classification phylogénétique des ptéridophytes actuelles	37-47
J.-J. Lazare - Le <i>Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini</i> Loidi & C. Navarro 1988 : habitat naturel d'intérêt communautaire méconnu en France	49-54
B. de Foucault - Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Polygono – Poetea annuae</i> Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991	55-72
A. Charpin – Santiago Castroviejo Bolibar (1946-2009)	73-74
Procès verbal de la séance du 9 octobre 2009	75-80
Procès verbal de la séance du 11 décembre 2009	81-88

Les deux herbiers d'Auguste de Saint-Hilaire (1779-1853)

par **Claude Hartmann**

9, rue Maréchal Foch, F-45000 - Orléans

Résumé - Augustin-François-César Prouvençal de Saint-Hilaire dit Auguste de Saint-Hilaire, éminent botaniste un peu oublié de nos jours, entreprit en 1816 un voyage au Brésil d'où il ramena un grand nombre de plantes. Il est ainsi à l'origine de l'étude de la flore de ce pays. Il a légué au Muséum National d'Histoire naturelle de Paris et à Orléans, sa ville natale, deux herbiers qui témoignent de son activité dans l'inventaire du règne végétal.

Mots-clés : Auguste de Saint-Hilaire - botanique - Brésil - herbier - Uruguay.

Abstract - Augustin-François-César Prouvençal de Saint-Hilaire alias Auguste de Saint-Hilaire, an eminent botanist a little forgotten nowadays, undertook a journey to Brazil and Uruguay, in 1816. Thanks to the large number of plants he brought back, he initiated the study of the South American flora. The two herbaria he bequeathed to the Muséum national d'Histoire naturelle in Paris, and in Orléans, his native town, witness his intense activity in the inventory of plants.

Keywords: Auguste de Saint-Hilaire - botany - Brazil - herbaria - Uruguay.

Aspects de la phénologie fructifère du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) originaire de la Province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)

par **Naoual Gharnit¹, Nouredine El Mtili², Abdeslam Ennabili³ & Fouad Sayah¹**

¹Laboratoire de Biologie appliquée, Faculté des Sciences et Techniques, B.P. 416, Tanger 90000, Maroc.

²Département de Biologie, Faculté des Sciences, B.P. 2121, Tétouan 93002, Maroc.

³Département de Phytologie, INPMA, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, B.P. 8691, Fès 30100, Maroc.

Correspondance : aennabili@gmail.com

Résumé - L'étude de la phénologie fructifère des deux catégories locales de caroubier ("dkar" productive et "lanta", *Ceratonia siliqua* L., *Leguminosae*), originaires du nord-ouest du Maroc, a révélé que les conditions stationnelles n'ont pas d'effet significatif sur les taux de fleurs et fruits avortés ni sur le pourcentage de fruits développés. Pour ces catégories de caroubier, le pourcentage des fleurs avortées est élevé (83 % et 81,8 % respectivement pour les catégories "dkar" productive et "lanta"). Le taux de fruits développés varie de 9,97 % pour la catégorie "dkar" productive à 11,5 % pour la catégorie "lanta". Le pourcentage de fruits avortés reste faible (6,58 % et 7,03 % pour les catégories "lanta" et "dkar" productive dans le même ordre). De plus, la catégorie "dkar" productive présente une production régulière de caroubes, tandis que la catégorie "lanta" est marquée par une production fructifère fluctuant d'une année à l'autre.

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

Abstract - The survey of fruit-bearing phenology in two local categories of carob-tree (productive "dkar" and "lanta", *Ceratonia siliqua* L., *Leguminosae*) from the Northwest of Morocco showed that sites circumstances haven't any significant effects neither on of aborted-flowers and fruits rates nor on developed-fruits percentage. In these carob-tree categories, aborted-flowers percentage attains 83 % and 81.8 % respectively for productive "dkar" and "lanta". The developed-fruits rate varies from 9.97 % in productive "dkar" to 11.5 % in "lanta" while

aborted-fruits percentage remained lower (6.58 % and 7.03 % for "lanta" and productive "dkar" in the same order). Moreover, productive "dkar" category presents a regular production of carobs whereas the "lanta" one shows an alternate fructiferous production from one year to the next.

Keywords: *Ceratonia siliqua* L., - fruit-bearing phenology - "lanta" - NW of Morocco - productive "dkar".

J. Bot. Soc. Bot. France 49 : 13-31 (2010)

Plantes nouvelles ou intéressantes pour le département de l'Ardèche

par **Francis Kessler¹ & Nicolas Bianchin²**

¹ Conservatoire botanique national du Massif central, Le Bourg, F-43230 Chavaniac-Lafayette
Tél. : 04 71 77 55 65 ; francis.kessler@cbnmc.fr

² Les Sagnes, F-07460 Saint-Paul-le-Jeune
Tél : 04 75 39 84 71 ; Bianchinnico@aol.com

Résumé - Après une brève présentation des caractéristiques biogéographiques du département de l'Ardèche et à la veille d'un inventaire général de la région, les auteurs dressent un bilan de quelques découvertes effectuées entre 2006 et 2008 en présentant 28 taxons inédits, nouveaux (18) ou méconnus (10). Leurs localisations nationale (5 cartes de répartition par département) et départementale (5 cartes de répartition par commune) ainsi que leurs conditions stationnelles sont discutées, leur statut d'indigénat et de protection précisés.

Mots-clés : Ardèche – répartition – station – statuts.

Abstract - After a short presentation of the biogeographic characteristics of Ardèche country and before a general study of that district, the authors make an assessment of some discoveries that were done from 2006 to 2008, introducing 28 original taxa, new (18) or unrecognized (10). Their national (5 maps of repartition for Ardèche country) and regional (5 maps of repartition per town) localisation as well as their living conditions are discussed, their origin and protection status precised.

Keywords: Ardèche – distribution – locality – status.

J. Bot. Soc. Bot. France 49 : 32 (2010)

Analyse d'ouvrages

J.P. Roux, 2009 - *Synopsis of the Lycopodiophyta and Pteridophyta of Africa, Madagascar and neighbouring islands*. *Strelitzia* 23, South African National Biodiversity Institute, Pretoria, xiv + 296 p., relié (format 21,5 ¥ 30,5 cm) ISBN 978-1-919976-48-8.

J. Charco, F. Fernández, R. García, G. Mateo & A. Valdés, 2008 - *Guía de los árboles y arbustos autóctonos de Castilla-La Mancha*. Centro de Investigaciones Ambientales del Mediterráneo (CIAME) ed., Ciudad Real, 504 p., relié (format 17 ¥ 23 cm) ISBN 978-84-612-1970-4.

Jean-Jacques Lazare

Découverte d'une nouvelle station de *Rhododendron hirsutum* L. en Haute-Savoie et statut de l'espèce dans ce département

par **Denis Jordan**

Route de Vaudalon
F - 74890 Lully

Résumé - L'auteur relate la découverte fortuite d'une nouvelle station du *Rhododendron hirsutum* dans le Haut-Giffre à Flaine. Il établit une synthèse des observations de cette espèce, propre, en France, au département de la Haute-Savoie.

Mots-clés : découverte – distribution - Haute-Savoie – historique- *Rhododendron hirsutum*.

Abstract - The author recounts the accidental discovery of a new station of *Rhododendron hirsutum* in Upper Giffre in Flaine. It draws up a synthesis of observations of this species, specific, in France, to the department of Haute-Savoie.

Keywords: discovery – distribution -Haute-Savoie – history - *Rhododendron hirsutum*.

La classification phylogénétique des ptéridophytes actuelles

par **Rémy Prelli**

32 Rue des Salles-Plestan, F-22400 Lamballe

Résumé - Contrairement à ce que l'on pouvait lire il y a quelques années encore, les ptéridophytes (fougères et plantes alliées) ne sont plus considérées comme une unité systématique par la classification moderne issue de la phylogénie moléculaire. Les plantes vasculaires se répartissent en deux grandes lignées : les Lycophytes d'une part, caractérisées par la présence de feuilles rudimentaires et limitées aux lycopodes et familles proches, et les Euphyllophytes ou plantes à vraies feuilles d'autre part, comprenant les fougères, les prêles et les plantes à graines. Les ptéridophytes représentent donc un ensemble paraphylétique. Dans le cadre de cette classification révisée grâce aux nombreuses publications récentes, chaque famille actuellement reconnue est présentée, en insistant sur ses liens de parenté avec les autres familles et sur la hiérarchie de l'ensemble.

Mots-clés : fougères – lycopodes – phylogénie – prêles - ptéridophytes.

Abstract - Contrary to what was written only a few years ago, pteridophytes (ferns and allied plants) are no longer considered a systematic unit by modern classification based on molecular phylogeny. Vascular plants are split into two main lineages : firstly Lycophytes, characterised by rudimentary leaves and limited to lycopods and related families, and secondly Euphyllophytes or plants with real leaves, including ferns, horsetails and seed plants. Pteridophytes, therefore, represent a paraphyletic group. Within the framework of this classification recently revised in numerous publications, each family currently recognised is presented, with an emphasis on relationships with the other families and the hierarchy of the group.

Keywords: ferns – horsetails – lycopods – phylogeny - pteridophytes.

Le *Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini* Loidi & C. Navarro 1988 : habitat naturel d'intérêt communautaire méconnu en France

par **Jean-Jacques Lazare**

Université Bordeaux I & Centre d'Étude et de Conservation des Ressources Végétales
1, allée André Feuillerat – Citadelle 2
F 64100 – Bayonne
cecrv.bayonne@wanadoo.fr

Résumé - La présence en France des ourlets hygrophiles, nitrophiles et plus ou moins sciaphiles du *Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini* Loidi & C. Navarro 1988 décrit en Espagne, est attestée sur la base d'une étude phytosociologique révélant que ce syntaxon y est représenté par une sous-association nouvelle.

Mots-clés : *Bromion ramosi-Eupatorion cannabini* - ourlet - Pays basque – phytosociologie - *Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini centaureetosum debeauxii*.

Abstract - The presence in France of the hygrophilous, nitrophilous and more or less sciaphilous fringes of the described in Spain *Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini* Loidi & C. Navarro 1988 is attested by a phytosociological approach proving that this syntaxon is here represented by a new subassociation.

Keywords: Basque country - *Bromion ramosi-Eupatorion cannabini* – fringe – phytosociology - *Picrido hieracioidis-Eupatorietum cannabini centaureetosum debeauxii*.

Contribution au prodrome des végétations de France : les *Polygono* – *Poetea annuae* Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991

par **Bruno de Foucault**

Département de botanique, Faculté de pharmacie, BP 83, F-59006 Lille Cedex ; bruno.defoucault@univ-lille2.fr

Résumé - Dans le cadre du prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, l'auteur présente ici les *Polygono* – *Poetea annuae* : déclinaison au niveau européen, avec mise en évidence d'un ordre nouveau, les *Sagino apetalae* – *Polycarpetalia tetraphylli*, d'une alliance nouvelle, le *Digitario sanguinalis* – *Polygonion avicularis*, et d'une association nouvelle, puis présentation de fiches par association connue au niveau français.

Mots-clés : *Polygono arenastri* – *Poetea annuae* - syntaxinomie - végétation annuelle piétinée - végétation de France.

Abstract - Within the framework of the prodromous of French vegetations, under the care of French Society of plant sociology, the author presents the *Polygono* – *Poetea annuae*: declination at the European level, with a new order, the *Sagino apetalae* – *Polycarpetalia tetraphylli*, a new alliance, the *Digitario sanguinalis* – *Polygonion avicularis*, and a new association, then presentation of cards by known association at the French level.

Keywords: annual trampled vegetation - French vegetation - *Polygono arenastri* – *Poetea annuae* - syntaxinomy.

J. Bot. Soc. Bot. France 49 : 73-74 (2010)

Santiago Castroviejo Bolibar (1946-2009)

par **André Charpin**

J. Bot. Soc. Bot. France 49 : 75-80 (2010)

Procès verbal de la séance du 9 octobre 2009

J. Bot. Soc. Bot. France 49 : 81-88 (2010)

Procès verbal de la séance du 11 décembre 2009