

XX Simpósio de Plantas
Medicinais do Brasil
X International Congress
of Ethnopharmacology



PROGRAMA / PROGRAM

São Paulo, SP de 16 a 19 de setembro de 2008

02.102

Anatomia da folha de planta jovem de *Copaifera multijuga* Hayne (Leguminosae-Caesalpinioideae)

Rodrigues-Bastos, A.P.M.¹; Prata, R. R.²; Añez, R. B. S.³; Danival Vieira de Freitas⁴; Mendonça, M. S.⁵; Veiga Junior, V. F.⁶ - ¹UFAM - Inst. de Química; ²INPA - UFAM - Botânica; ³INPA-UFAM - Botânica - PPGBTRNBO; ⁴Universidade Nilton Lins - Pesquisa; ⁵UFAM-INPA - Botânica; ⁶UFAM - Dept. de Química

02.103

Feiras populares e a circulação de plantas medicinais em Macapá-AP

Santos, M.A.C.¹; Rodrigues, J.C.² - ¹Inst. de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais; ²Bolsista PIBIC - IEPA/CNPq

02.104

Uso de plantas medicinais do bioma Cerrado: estudos de caso na zona rural do Distrito de Miraporanga e Tapuirama, Uberlândia, MG.

Oliveira, T. G.¹; Guido, L. F. E.¹; Barbosa, A. A. A.¹ - ¹UFU - Inst. de Biologia

02.105

Atividade antibacteriana de *Byrsonima basiloba*

Dignani, D. F.¹; Nogueira, L. G.²; Moraes, H. P.¹; Samnomiya, M.³; Rodrigues, C.M.⁴; Vilegas, W.⁵; Bauab, T. M.¹ - ¹Fac. de Ciências Farmacêuticas-UNESP - Ciências Biológicas; ²Fac. de Ciências Farmacêuticas- UNESP - Ciências Biológicas; ³IQ Araraquara- UNESP - Química Orgânica; ⁴Inst. de Química/UNESP/Araraquara - Química Orgânica; ⁵UNESP - Araraquara - Química Orgânica

02.106

Varição no teor de saponinas de *Hydrocotyle bonariensis* Lam. (Apiaceae)

Paçó, A. P.¹; Melo, L. D. M. V.¹; Araujo, J. P. A.¹; Chedier, L. M.²; Pimenta, D.S.³ - ¹UNIPAC - Farmácia e Bioquímica; ²UNIPAC - Fac. de Ciências da Saúde; ³UFJF - Botânica-ICB

02.107

Uso tradicional de plantas medicinais nas comunidades de Galdinópolis e Rio Bonito, Nova Friburgo, RJ.

Rocha, A. P.¹; Gomes, I. S.²; Costa, L. M.³; Boscolo, O. H.³; Valle, L. S.¹ - ¹Museu Nacional - UFRJ - Etnobotânica; ²UFF - Biologia; ³Museu Nacional - Etnobotânica; ⁴Museu nacional/ UFRJ - Lab. de Etnobotânica, Dept. de Botânica

02.108

AVALIAÇÃO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS EM ITUTINGA - MG.

Barros, F. C.¹; Silva, A. G.²; Gomes, F. V.³; Furtado, P. T. M.²; Teixeira J. B. P.⁴ - ¹Fac. de Medicina- UFJF - Farmacologia; ²Fac. de Medicina, UFJF - Farmacologia; ³UFJF/Fac. de Farmácia e Bioquímica - Farmacêutico; ⁴Inst. de Ciências Biológicas, UFJF, Campus Universitário, CEP 36036-330, Juiz de Fora, MG. - I. Dept. de Farmacologia

02.109

The utilization of medicinal plants in the city of São Carlos, SP and district of Nova América, city of Itápolis, SP

Pereira, S. A. C.¹; Sossae, F.C.² - ¹Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Prog. de Pós Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente; ²Centro Universitário de Araraquara - Ciências Biológicas e da Saúde

02.110

Wild species used in the traditional pharmacopoeia of Trás-os-Montes (Portugal)

CARVALHO, A. M.¹; Ramos, M.¹; Martins, E.²; Frazão-Moreira, A.³ - ¹Inst. Politécnico de Bragança/Escola Superior Agrária - Biologia e Biotecnologia; ²Centro de Estudos de Antropologia Social -; ³CEAS/CRIA e Fac. de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa

02.111

Medicinal plants: Past and present uses in several communities from the North-eastern Portugal

Carvalho, A. M.¹; Martins, E.²; Frazão-Moreira, A.³ - ¹Inst. Politécnico de Bragança/Escola Superior Agrária - Biologia e Biotecnologia; ²CEAS/CRIA - Centro de Estudos de Antropologia Social - Centro em Rede de Investigação em Antropologia, Lisboa; ³CEAS/CRIA e Fac. de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa

02.112

Chamomiles in the Basque Country, Spain

Alarcón, R.¹; Perez, D.²; Pardo-de-Santayana, M.³; Morales, R.⁴; Caroline, C.⁵; Heinrich, M.⁶ - ¹University of London - Centre for Pharmacognosy and Phytotherapy; ²Donostia-San Sebastián; Gipuzkoa - Sociedad de Ciencias Aranzadi; ³Universidad Autónoma de Madrid - Biology (Botany); ⁴CSIC - Real Jardín Botánico; ⁵GlaxoSmithKline - *; ⁶Centre for Pharmacognosy and Phytotherapy - School of Pharmacy, U London

02.113

Conhecimento botânico tradicional: história de vida de uma raizeira do Quilombo Mata Cavallo, Nossa Senhora de Livramento - MT
Bieski, I. G. C.¹; Guarim Neto, G.²; Guarim, V.³ - ¹UFMT/FITOVIVA/UNIVAG - Farmácia; ²Inst. de Biociências/UFMT - Botânica e Ecologia; ³Inst. de Biociências/UFMT - Botânica e Ecologia

Etnofarmacologia / Ethnopharmacology

03.049

An ethnopharmacological evaluation of the plants used for gastro-intestinal complaints by inhabitants of Porvenir, Bajo Paraguá Indian Reservation, Bolivia

Hajdu, Zs.¹ - ¹University of Szeged, HUNgary - Department of Pharmacognosy

Wild species used in the traditional pharmacopeia of Trás-os-Montes (Portugal)

Carvalho, A. M.¹; Ramos, M.¹; Martins, E.²; Frazão-Moreira, A.^{2, 3}

¹ Instituto Politécnico de Bragança – Escola Superior Agrária – Centro Investigação de Montanha (CIMO) – anacarv@ipb.pt

² Centro de Estudos de Antropologia Social e Centro em Rede de Investigação em Antropologia, Lisboa

³ Departamento de Antropologia da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa

1. Introduction

For the last eight years (2000-2008), three research ethnobotanical projects* have been carried out in 36 rural communities from the north-eastern region of Portugal, Trás-os-Montes, in order to document and report traditional plant knowledge and uses (TK). This presentation synthesises the main results related to the medicinal uses of the wild flora, highlighting the most quoted species, homemade medicines and ritual plants involved in therapy.

2. Methods

The fieldwork (concerning this poster) was conducted with 129 informants, using consented unstructured and semi structured interviews, field-walking and participant observation. All plants quoted were gathered and identified following the standard works of the Flora Iberica (Castroviejo et al., 1986-2007) and the Flora Europaea (Tutin et al., 1980). Voucher specimens are stored at the Herbarium of the Escola Superior Agrária in Bragança (BRESA).

3. Results

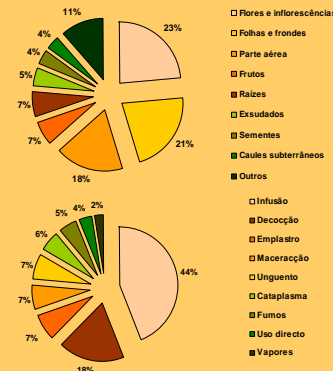
- About 400 species were catalogued and 180 wild species were reported for human therapy, representing 46% of all inventoried.
- Plants of the families *Lamiaceae*, *Asteraceae*, *Rosaceae*, and *Fabaceae* are the most cited and used, coinciding with other European surveys.
- Some plants are neither applied externally or internally, but are used as symbolic objects in healing, e.g. *Ruta montana*.

4. Most quoted wild species

Vernacular name	Scientific name	Local main uses
Abrunheiro, abrunho	<i>Prunus spinosa</i> L.	Liqueur, digestive
Alcária, erva alcária, ervas lobas	<i>Xanthoxylum tuberosa</i> (L.) Gallego Muñoz & C. Navarro	Infusion, hepato-depurative, Decoction, skin inflammation
Caneleiro, sabugueiro	<i>Sambucus nigra</i> L.	Infusion, sore throat, cough, bronchitis
Carqueja	<i>Pterospartum tridentatum</i> subsp. <i>tridentatum</i> (L.) Wikstr.	Infusion, anti-hypertensive, cough, anti-tussive, diuretic, pancreas
Cavalinha	<i>Epipactis atrorubra</i> L.	Infusion, diuretic, blood circulation, genitourinary system
Cerúda	<i>Chelidonium majus</i> L.	Topical application, warts, corns and calluses
Erva de S. Roberto	<i>Geranium robertianum</i> L.	Infusion, stomachache
Erva-prata	<i>Paronychia argentea</i> Lam.	Infusion, gastritis, stomachache
Folho, funcho	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Infusion and liqueur, stomachache, hepato-depurative
Gesta branca, escova branca	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet	Infusion, anti-hypertensive, diabetes
Malva rosa	<i>Malva sylvestris</i> L.	Infusion, diuretic, Decoction, skin inflammation, haemorrhoid
Malvela, malbela	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Infusion, intestinal depurative, post-partum restorative
Mondrasto, mondrasto	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Topical application, vulnerary, haemostatic
Pericão, hipericão, erva da injeia	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Infusion, stomachache, hepato-depurative, urinary bladder
Peçojo, mangreiro do rio	<i>Mentha pulegium</i> L.	Infusion, digestive, stomachache
Urtiga, urtiga-preta	<i>Urtica dioica</i> L.	Topical application, muscular pains; Decoction, choleraid

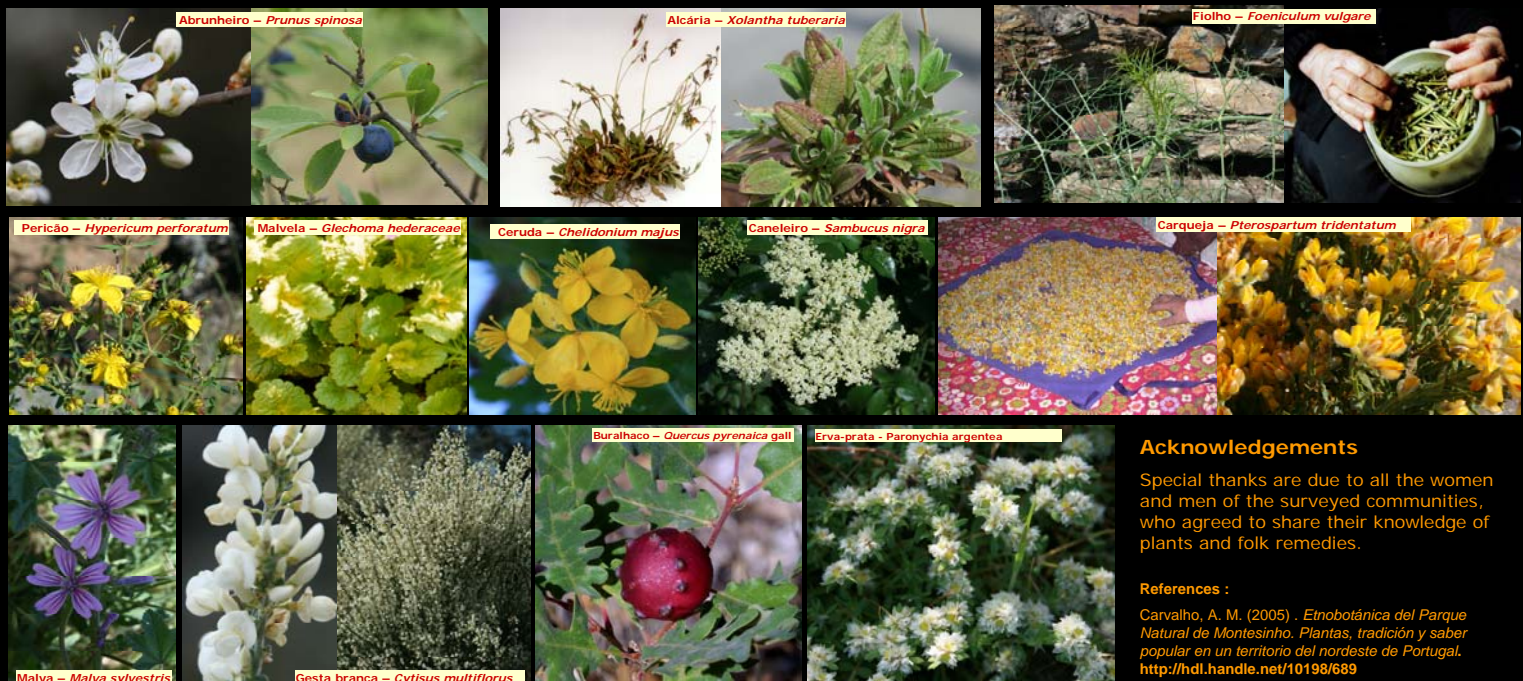
Plants reported by 73% of informants and listed alphabetically by the vernacular names

5. Homemade medicines: plants parts most used and preparation



6. Conclusions

- Herbal medicines was a commonly used source of self-treatment in many communities. Traditional pharmacopeia is based on a rich and diverse wild flora and includes uncommon and interesting uses, e.g. ointments from galls and olive oil.
- Despite the intensive use of plants by local inhabitants during the last decades this wild flora is not threatened.
- Pathologies of the respiratory system, digestive tract, and those related to the skin were the most frequently mentioned and show the highest diversity of uses.
- The most quoted species, practices and types of administration reported are similar in all the surveyed areas, reflecting a common heritage.
- Folk medicine is suffering a recent decline, although some plant-based remedies are applied simultaneously with conventional medicines.



Acknowledgements

Special thanks are due to all the women and men of the surveyed communities, who agreed to share their knowledge of plants and folk remedies.

References :

Carvalho, A. M. (2005). *Etnobotânica do Parque Natural de Montesinho. Plantas, tradição y saber popular en un territorio del nordeste de Portugal.* <http://hdl.handle.net/10198/689>