

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Compte rendu de la session botanique en Languedoc-Roussillon, du 24 au 29 mai 2006

Liliane Roubaudi

Avec la collaboration de Claudie Desjacquot, Geneviève Macqueron, Marie-Thérèse Mein, Danièle Gonnet, Alain Roux et Hélène Sondaz.

Direction technique : Liliane Roubaudi et Pierre Ronot.

Jour 1 : mercredi 24 mai

a) Le **château de Queribus** (commune de Cucugnan) couronne, à 728 m d'altitude, un piton rocheux de calcaires urgoniens ; il domine la plaine du Roussillon et barre l'entrée du Grau de Maury à la limite de l'Aude et des Pyrénées-Orientales.

Le chemin classique qui, du parking, monte au donjon passe au milieu des buplèvres ligneux, des chênes kermès, des amélanchiers et des genévriers.

b) Les **gorges de Galamus**, à la limite entre l'Aude et les Pyrénées-Orientales ont été creusées par l'Agly dans les calcaires urgoniens. La route traverse une chênaies d'yeuses avec térébinthes, filaires et chèvrefeuilles. Puis sur le petit chemin qui mène à l'oratoire de Saint Antoine, on a des espèces saxicoles : érines, phagnalons, linaires, sedums...

c) **Notre Dame de Pène**, à une dizaine de kilomètres de Perpignan, un peu avant le village de Cases de Pène. Du parking, au bord de la D 117 (47 m d'altitude), on suit, jusqu'à la chapelle de Notre Dame de Pène située à 157 m d'altitude, un ancien chemin de croix qui traverse les marnes de l'albien et les calcaires dolomitiques de l'aptien. Garrigue à romarins et à chênes kermès avec un tapis de brachypodes (végétation très avancée).

Jour 2 : jeudi 25 mai

a) Au sud de Perpignan, les dunes du Roussillon sont modelées par la tramontane, un vent rude, et par la Méditerranée. Au sein de ces dunes, la **réserve du Mas Larrieu** (145 ha, 5 m d'altitude) offre une variété de milieux favorables au développement d'une flore intéressante (610 espèces végétales recensées). Elle est traversée par le Tech qui se transforme en torrent lors des pluies d'automne et dont les berges sont couvertes de dépôts limoneux. Sur le territoire de la réserve se côtoient un cordon dunaire, une zone humide, une forêt alluviale et des parcelles cultivées ou non.

Après la plage de sable nu, on rencontre les dunes mobiles (*Elytrigia juncea* subsp. *juncea* et *Ammophila arenaria*), puis les dunes fixées ou dunes grises (*Eryngium maritimum* et *Ephedra distachya*), les zones humides (phragmite, canne de Provence) et enfin la forêt alluviale (peupliers noir et blanc, aulne, orme et érable champêtre). Dans les prairies, poussent différents *Rumex*, des trèfles, des gesses et des laitues sauvages.

b) **Cap Béar**. Pointe la plus avancée de la Côte vermeille, « sentinelle des Albères », cette côte rocheuse est constituée de matériaux métamorphiques et de filons de quartz du

socle paléozoïque des Pyrénées ; elle est bordée d'une falaise de 80 m de hauteur. Plus de 120 espèces végétales y ont été recensées.

Près du phare, les vents chargés d'embruns sont parfois violents ; là poussent *Crithmum maritimum*, *Thymelea hirsuta* et *Armeria rusciconensis*. Sur le chemin sous la route, *Adenocarpus telonensis* côtoie des filaires et divers trèfles. Le long du sentier littoral, en direction de la plage de Paullilles, observation de *Vitex agnus-castus* et *Polycarpon polycarpoides*.

Jour 3 : vendredi 26 mai

a) Sidrière de Fitou.

Dans des décombres derrière la cave coopérative des Cabanes-de-Fitou : *Brassica fruticulosa*, *Periploca graeca* et une solanacée sud-américaine naturalisée, *Salpichroa organifolia*.

La Sidrière, sur la bordure ouest de l'étang de Leucate, est constituée de deux parties : une île située au milieu de l'étang et une presque île séparée de la terre ferme par un chenal d'eaux saumâtres. Dans la garrigue à brachypodes proche de l'étang poussent *Cachrys*, fenouils, asphodèles et *Aphyllanthes*. Au bord de l'eau, différents *Allium*, des liserons, mais aussi des plombaginacées et des chénopodiacées halophiles.

b) **Les Coussoules.** Rive orientale de l'étang de La Palme où des sables dunaires alternent avec des dépressions humides.

Au bilan de cette journée au bord des étangs languedociens : six *Limonium* différents et un peuplement d'une superbe plombaginacée protégée, *Limoniastrum monopetalum*, arbuste halophile qui n'a cessé de régresser depuis l'aménagement touristique de la côte et se trouve actuellement localisé au littoral de l'Aude.

Jour 4 : samedi 27 mai

a) Tour Madeloc

On atteint, à 652 m d'altitude, cette tour du XIII^e siècle par une superbe route qui s'élève en lacets au-dessus de la Côte vermeille, puis par un sentier.

Sur ces terrains métamorphiques : flore calcifuge (chênes-lièges,...). Sur le sentier, parmi les bruyères, *Corrigiola telephiifolia* subsp. *imbricata* ainsi qu'*Armeria rusciconensis* subsp. *littorifuga*.

b) Vallée de la Baillaury, jusqu'au col de Banyuls.

En bas de la vallée, une magnifique forêt de chênes verts. Accroché aux versants de rochers schisteux, le vignoble de Banyuls pousse sur des terrasses savamment et patiemment construites par les vigneron catalans. En bordure d'un petit ruisseau, un genêt arborescent, *Cytisus arboreus* subsp. *catalaunicus*.

c) Col de Banyuls.

Jour 5 : dimanche 28 mai – Les Corbières

a) **Villesèque-des-Corbières**. Paysage de garrigue en étage collinéen. Accès au plateau par une route escarpée, parmi les buis, les genévriers et les nerpruns, avec l'ophrys des Corbières.

b) Dans une parcelle ensemencée de céréales pour attirer le gibier, quelques messicoles.

c) **Thézan-des-Corbières** : garrigue parsemée de pins d'Alep et de chênes verts.

d) Au dessus du ball-trap : *Ophrys magniflora*, endémique de l'Aude.

Jour 6 : lundi 29 mai - Le complexe lagunaire de la Narbonnaise

a) **Port Mahon** est situé au bord de l'étang de Bages, en face de l'île de l'Aute sur la commune de Sigean. Ce bord d'étang (au niveau de la base nautique, juste après la grande falaise de calcaire blanc de l'oligocène de Caussagues) est riche en *Limonium*, bromes, arroches et plantains, ainsi qu'en soudes et salicornes.

b) Île Sainte Lucie

Sur les digues du marais salant en bordure du canal de la Robine (canal qui relie le canal du Midi à la mer), une petite poacée des terrains salés, très discrète, *Sphenopus divaricatus* (annuelle dont les pédicelles sont épaissis sous des épillettes minuscules).

L'île Sainte Lucie elle-même, située entre le canal de la Robine et l'étang de Sigean, fut au Moyen Age occupée et cultivée par des moines et est aujourd'hui la propriété du Conservatoire du Littoral. Son calcaire miocène sert de carrière pour Narbonne. C'est une mosaïque de milieux : pinèdes à pin d'Alep, prairies maritimes, roselières et bordure humide du canal.

Liste des plantes rencontrées

Pour chaque espèce, les stations sont désignées par le n° du jour et la lettre correspondant aux observations.

Acer campestre L. : 1a, 1b

Acer monspessulanum L. : 1b

Aceras anthropophorum L. : 1a, 1b

Adenocarpus telonensis DC. : 2b

Adiantum capillus veneris L. : 4b

Adonis annua L. : 5a

Aegilops ovata L. : 1c, 2b, 5a, 6a, 6b

Aeluropus litoralis (Gouan) Parl. : 3b, 6b

Agrimonia eupatoria L. : 5b

Allium ampeloprasium L. : 3b

Allium polyanthum Sch.et Sch.f. : 1c, 3a, 6a, 6b

Allium roseum L. : 1b, 1c, 3a, 5a, 5c

Allium rotundum L. : 3a

Allium triquetrum L. : 4b

Allium vineale L. : 3b

Althaea hirsuta L. : 5b, 5c, 5d

Althaea officinalis L. : 2a

Alyssum alyssoides (L.) L. : 1a

Amelanchier ovalis Medik. : 1a, 5c

Ammophila arenaria (L.) Link. : 2a

Anacamptis pyramidalis (L.) Richard : 1a, 1b, 5a, 5c, 5d

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers. : 2b, 4b, 6a, 6b

Anagallis arvensis L. : 5a

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd. : 4a

Andryala integrifolia L. : 2a, 2b, 4a, 4c

Anthemis maritima L. : 2a, 3b

Anthoxanthum odoratum L. : 2b, 4a

Anthyllis cytisoides L. : 1c

Anthyllis vulneraria L. subsp. *praepropera* : 1a

Antirrhinum majus L. : 1b, 5a

Aphyllanthes monspeliensis L. : 1a, 1c, 3a, 5a, 5c

- Apium nodiflorum* (L.) W.D.J.Hoch : 4b
Arabis hirsuta (L.) Scop. : 1a, 6b
Arbutus unedo L. : 4b
Arenaria serpyllifolia L. : 1a, 1b, 6a, 6b
Arisarum vulgare Targ.Tozz : 2b
Aristolochia rotunda L. : 6a
Armeria ruscinonensis Girard : 2b, 6b
Armeria ruscinonensis subsp. *littorifuga* (Bernis) Malag. : 4a
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl et C.Presl. : 4a, 5a
Artemisia caerulescens L. subsp. *gallica* (Willd.) : 3a, 3b
Artemisia campestris L. : 2a
Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) K.Koch : 3b
Arum italicum Mill. : 1b, 2a
Arundo donax L. : 2a, 6a, 6b
Asparagus acutifolius L. : 1b, 1c, 2a, 2b, 3a, 6a, 6b
Asparagus albus L. : 4b
Asparagus officinalis L. : 3b
Asperula arvensis L. : 5b
Asperula cynanchica L. : 4c
Asphodelus fistulosus L. : 3a
Asphodelus ramosus L. : 3a
Asplenium ceterach L. : 1b
Asplenium onopteris L. : 4a
Aster tripolium L. : 6a, 6b
Asteriscus spinosus (L.) Schultz Bip : 5a, 5c, 6a, 6b
Astragalus monspessulanus L. : 1a
Atriplex halimus L. : 3b, 6a, 6b
Atriplex prostrata Boucher ex DC in Lam. et DC. : 3a, 6b
Atriplex tornabeni Tineo : 6a, 6b
Avena barbata Pott.ex Link : 1c, 4a, 5a, 6a, 6b
Avena sterilis L. : 1a, 1b, 2a
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz : 1a
Baccharis halimifolia L. : 2a
Ballota nigra L. : 1a
Bartsia trixago L. : 2b
Bassia crassifolia (Pallas) Soldano : 3a
Bassia hirsuta (L.) Acherson : 3a, 6a, 6b
Beta vulgaris L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli : 3a, 6a, 6b
Biscutella coronopifolia L. : 1c
Biscutella laevigata L. : 4a
Bituminaria bituminosa (L.) E.H. Stirton : 3b, 4c, 6b
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. : 3b, 5b, 5c, 6a, 6b
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla : 6a, 6b
Bombycilaena erecta (L.) Smdj. : 5a
Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv. : 5c
Brachypodium phenicoides (L.) Roem. et Schult : 4a, 5a
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. : 6b
Brachypodium retusum (Pers.) Beauv. : 1c, 2b, 3a, 5a, 6a, 6b
Brassica fruticulosa Cir. : 2b, 3a, 4b
Briza maxima L. : 2a, 2b, 4a, 4c
Briza minor L. : 5d
Bromus erectus Huds. : 1b
Bromus hordaceus L. : 4a, 5d, 6a, 6b
Bromus inermis Leyss. : 6a, 6b
Bromus lanceolatus Roth : 6a, 6b
Bromus madritensis L. : 5b, 5d, 6a, 6b
Bryonia dioica Jacq. : 2a, 4b
Bunias erucago L. : 4c
Bunium bulbocastaneum L. : 5a
Bupleurum baldense Turra : 4c, 5a
Bupleurum fruticosum L. : 1a, 1b, 1c, 5a
Bupleurum tenuissimum L. : 6b
Buxus sempervirens L. : 1a, 1b, 5c
Cachrys trifida Millar : 3a
Cakile maritima Scop. : 3b
Calicotome spinosa (L.) Link. : 2b, 4a
Carlina corymbosa L. : 2b
Calystegia sepium (L.) Br. : 2a
Calystegia soldanella (L.) Roemer et Schultes : 2a
Campanula persicifolia L. : 1b, 4a
Campanula rapuncululus L. : 1b
Campanula speciosa Pourret : 1a
Camphorosma monspeliaca L. : 2b
Cardaria draba (L.) Desv. : 6a, 6b
Carduus nigrescens Vill. : 2b, 4a, 5c
Carduus pycnocephalus L. : 1a, 1b, 3a, 5a, 6a, 6b
Carduus vivariensis Jord. : 4c
Carex arenaria L. : 6b
Carex halleriana Asso : 1a, 5b
Carex humilis Leysser : 5a, 5c
Carex pendula Huds. : 4b
Carex pseudocyperus L. : 6b
Carex remota L. : 4b
Carex vulpina L. : 6b
Carlina corymbosa L. : 3a, 4a, 5a, 6b
Carthamus lanatus L. : 6a, 6b
Catapodium rigidum (L.) Hubb. : 1a, 1b, 1c, 2a, 4b, 5a
Caucalis platycarpus L. : 5a
Celtis australis L. : 4b
Centaurea aspera L. : 1c, 3d, 5c, 6b
Centaurea calcitrapa L. : 6a, 6b
Centaurea collina L. : 5b, 5d
Centaurea paniculata L. : 1a, 1c, 5c
Centaurea pectinata L. : 4a
Centaurium erythraea subsp. *erythraea* Rafia : 2b
Centaurium pulchellum (Swartz) Druce : 5c
Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns et Link) Fritsch : 3b, 6b
Centranthus angustifolius (Mill.) DC. : 1a, 1b
Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne : 1a, 1b, 3b, 4b, 5a, 6a, 6b
Centranthus ruber (L.) DC. in Lam. et DC. subsp. *ruber* : 3a
Cephalaria leucantha (L.) Roem. et Schul. : 1c
Chaenorrhinum organifolium (L.) Kosteletzky : 1a, 1b
Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostal : 1b, 1c, 6b
Chenopodium album L. : 4b
Chondrilla juncea L. : 4a, 5a
Chrysanthemum segetum L. : 2b, 4b

- Cichorium intybus* L. : 3a
Cirsium vulgare subsp. *crinitum* (Boiss.) J. Arènes : 6a, 6b
Cistus albidus L. : 4b, 4c, 6b
Cistus monspeliensis L. : 2b, 4a, 4b, 4c, 6b
Cistus salviifolius L. : 4c
Clematis flammula L. : 1a, 1c, 4a, 5b, 5c
Clematis recta L. : 1a
Clypeola jonthlaspi L. : 1a
Cneorum tricoccum L. : 1c, 3a, 5a
Conopodium majus (Gouan) Lor. : 1b, 4a
Convolvulus althaeoides L. : 1c, 2b
Convolvulus arvensis L. : 5a, 5b
Convolvulus betonicifolius Miller : 5b
Convolvulus cantabrica L. : 4a
Convolvulus lanuginosus Desr. : 1c, 3a
Convolvulus lineatus L. : 3a
Conyza bonariensis (L.) Cronk. : 6a, 6b
Coriaria myrtifolia L. : 1a, 5a, 5c
Coris monspeliensis L. : 1c, 5c
Coronilla minima L. : 1a, 1d
Coronilla valentina subsp. *glauca* (L.) Batt. : 5c
Corrigiola lephifolia subsp. *imbricata* (Lapeyr.) Greuter et Burdet : 4a
Crataegus azerolus L. var. *azerolus* : 2b
Crataegus monogyna Jacq. : 4a, 6a, 6b
Crepis capillaris (L.) Wallr. : 2a
Crepis vesicaria L. : 1a
Crithmum maritimum L. : 2a, 6b
Crucianella angustifolia L. : 4c
Cruciata glabra (L.) Ehrendorfer : 4a
Cutandia maritima (L.) W. Barbey : 2a
Cynoglossum creticum Miller : 6a, 6b
Cynosurus cristatus L. : 2b
Cynosurus echinatus L. : 2a, 4a, 4b, 6a, 6b
Cyperus longus L. subsp. *badius* (Desf.) Bonnier et Layens : 4b
Cytisophyllum sessilifolium (L.) Lang : 1a
Cytisus arboreus subsp. *catalaunicus* (Webb) Maire : 4b
Cytisus scoparius subsp. *scoparius* : 4a
Cytisus villosus Pourr. : 4b
Dactylis glomerata L. : 1c, 4a, 5a, 6a
Dactylis hispanica (Roth) Nyman : 2a, 3a, 6b
Daphne gnidium L. : 2b, 4a, 5c
Daucus carota L. : 4b
Daucus gingidium L. : 2d
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. : 4a
Dianthus pungens L. : 1b, 1c
Dianthus pyrenaicus Pourret : 1a
Dianthus pyrenaicus subsp. *attenuatus* (Sm.) Bern., Lainz et Mun. : 4a, 4b
Dianthus pyrenaicus subsp. *maritimus* (Rouy) Kerg. : 2a
Dipcadi serotinum (L.) Medik. : 1c, 5c
Ditrichia viscosa (L.) W. Greuter subsp. *viscosa* : 3a, 3b, 4b, 5a, 6b
Dorycnium herbaceum Vill. : 6b
Dorycnium hirsutum (L.) Ser. : 5a, 6b
Dorycnium pentaphyllum Scop. : 1a, 2b, 5a, 5c, 6b
Dorycnium rectum (L.) Ser. : 4b
Ecballium elaterium (L.) A. Richard in Bory subsp. *elaterium* : 3a, 6a, 6b
Echinophora spinosa L. : 2a
Echinops ritro L. : 3a
Echium asperrimum Lam. : 2b, 3a
Echium plantagineum L. : 4b, 4c
Echium vulgare L. : 1a, 3a, 5a, 5c
Elytrigia atherica (Link.) Kerguélen : 3b, 6a, 6b
Elytrigia juncea (L.) Link. : 2a
Ephedra distachya L. : 2a, 2b
Ephedra major Host : 1a
Epipactis tremolsii Pau : 5c
Equisetum ramosissimum Desf. : 2a
Equisetum variegatum Scheicher : 2a
Erica arborea L. : 2b, 4a
Erica scoparia L. : 4a
Erinus alpinus L. : 1a, 1b
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. : 1b
Erodium cicutarium (L.) L'Herit. in Aiton : 3a, 3b
Eryngium campestre L. : 1c, 2a, 4a, 5a
Eryngium maritimum L. : 2a, 3b
Euonymus latifolius (L.) Mill. : 4b
Euphorbia amygdaloides L. : 1a
Euphorbia biumbellata Poir. : 4c
Euphorbia characias L. : 1b, 3a, 4a, 4b, 5a, 5c
Euphorbia helioscopia L. : 1b
Euphorbia nicaensis All. : 1b, 1c, 5c
Euphorbia paralias L. : 2a
Euphorbia segetalis L. : 1b, 1c, 3a, 6a, 6b
Euphorbia serrata L. : 1a, 5a
Euphorbia terracita L. : 2a, 3b
Ferula communis L. : 3a
Festuca arundinacea Schreber : 6a, 6b
Festuca occitanica (Litard) Auquier et Kerguélen : 5a
Filago pyramidata L. : 5a
Foeniculum vulgare Miller : 2a, 2b, 3a, 4a, 5c, 6a, 6b
Frankenia laevis L. : 2b
Fraxinus angustifolius subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco : 4b
Fritillaria nigra Miller : 5a
Fumana ericoides (Cav.) Gand. : 1c, 5a, 5c
Galactites elegans (All.) Soldano : 2a, 4a
Galeopsis angustifolia Hoff. : 1b
Galium corrudifolium Vill. : 1a, 3a, 4a, 5a
Galium maritimum L. : 4a, 5a, 5c
Galium tricornutum Dandy : 5b
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv. : 4a, 4b
Genista hispanica L. : 1a, 5d
Genista pilosa L. : 4a
Genista scorpius (L.) DC. : 1c, 4a, 5a, 5c
Geranium lucidum L. : 1a
Geranium molle L. : 1b
Geranium purpureum Vill. : 1a, 1b, 4a

- Geum sylvaticum* Pourr. : 4a
Gladiolus italicus Mill. : 1b
Gladiolus sp. : 5b
Glaucium flavum Crantz : 1a, 2a, 3b
Globularia alypum L. : 1c
Globularia repens Lam. : 1a
Halimione portulacoides (L.) Aellen : 3a, 3b, 6a, 6b
Hedypnois rhagadioloides (L.) Schm. : 1c, 2a, 3a, 4b, 6a, 6b
Helianthemum oelandicum (L.) DC. : 1a
Helianthemum apenninum (L.) Mill. : 1b
Helianthemum hirtum (L.) Mill. : 1c
Helichrysum stoechas (L.) Moench. : 1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 3b, 4a, 4c, 5c, 6b
Heliotropium europaeum L. : 4b
Hieracium amplexicaule L. : 1a
Hieracium maculatum (groupe) : 4a
Hieracium pallidum Biv. : 1b
Himantoglossum hircinum (L.) Speng. : 1a, 5a
Hippocrepis ciliata Wild. : 1c
Hippocrepis comosa L. : 1a, 1b, 5c, 6b
Hippocrepis emerus (L.) Lass. : 1b
Hippocrepis scorpioides Benth. : 5b
Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat : 2a, 4a, 4c
Hordeum marinum Hudson : 3b, 6a, 6b
Hordeum murinum L. : 6a, 6b
Hordeum secalinum Schreber : 6a, 6b
Hormathophylla spinosa (L.) Kupfer : 1a
Hornungia petraea (L.) Reichenb. : 1a, 1c
Humulus lupulus L. : 2a
Hyoscyamus albus L. : 1b
Hypparrhenia hirta (L.) Stapf. : 1c, 2b, 4b, 4c
Hypericum perforatum L. : 3a, 4a, 5a
Hypochoeris glabra L. : 4c
Hypochoeris maculata L. : 4a
Hypochoeris radicata L. : 2b, 4a
Inula crithmoides L. : 3b, 6a, 6b
Iris lutescens Lam. : 3a, 5c
Iris pseudacorus L. : 2a, 6b
Iris spuria (L.) subsp. *maritima* P. Fourn. : 6b
Jasione montana L. : 4a, 4c
Jasminum fruticans L. : 1b
Juncus acutus L. : 2a, 3a, 3b, 6a, 6b
Juncus buffonius L. : 4b
Juncus gerardii Loisel. : 6b
Juncus maritimus L. : 2a, 3a, 3b, 6a, 6b
Juniperus oxycedrus L. : 5c
Juniperus communis L. : 1a
Juniperus phoenicea L. : 1a, 1c, 5a
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. : 5c, 6a, 6b
Lactuca perennis L. : 1a, 1b, 4a, 5a
Lactuca saligna L. : 4a
Lactuca serriola L. : 2a
Lactuca virosa L. : 2a
Lagurus ovatus L. : 2a, 3b, 6a, 6b
Lapsana communis L. : 1b
Laserpitium gallicum L. : 1a
Lathyrus filiformis (Lam.) J. Gay : 1a
Lathyrus hirsutus L. : 2a
Lathyrus sativus L. : 2a
Lathyrus setifolius L. : 1a
Laurus nobilis L. : 2a
Lavandula latifolia Medik. : 5a
Lavandula stoechas L. : 2b, 4a, 4b, 4c
Lavatera arborea L. : 1b, 2b
Leontodon crispus Violars : 5a
Leonurus cardiaca L. : 6b
Lepidium draba L. : 1a
Lepidium hirtum (SmL.)
Leuzea conifera (L.) DC. in Lam. et DC. : 3a, 5a, 5c, 5d
Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. : 3b
Limonium auriculifolium (Pourret) Druce : 3b
Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort. : 3b
Limonium dodartii (Girard) O.Kuntze : 6a, 6b
Limonium echioides (L.) Miller : 3b, 6b
Limonium ferulaceum (L.) Chazelles : 3b
Limonium narbonense Miller : 3a, 3b, 6a, 6b
Limonium virgatum (Willd.) Fourr. : 3a, 3b, 6a, 6b
Linaria supina (L.) Chaz. : 1b, 4a
Linum bienne Miller : 3b, 4a
Linum narbonense L. : 5c
Linum strictum L. : 1c, 5a, 5c, 6a, 6b
Linum trigynum L. : 2b, 4a
Lithodora fruticosa (L.) Griebseb. : 5c, 5d
Lobularia maritima (L.) Desv. : 1c, 2a, 3b, 6a, 6b
Lonicera etrusca Santi : 1a, 1b, 4a, 5c
Lonicera implexa Aiton : 3a, 4a, 5a
Lotus maritimus L. : 3a, 5a, 6b
Lycopus europeus L. : 6b
Lythrum hyssopifolia L. : 6b
Malva sylvestris L. : 3a, 6a, 6b
Matthiola sinuata (L.) R.Br. : 2a, 3b
Medicago littoralis Rohde ex Loisel. : 3b
Medicago marina L. : 2a
Medicago minima L. : 1b
Medicago orbicularis (L.) Bartal. : 3a
Medicago polymorpha L. : 1c, 3b, 6a, 6b
Medicago sativa L. : 5a
Medicago truncatula Gaertner : 5c
Melica ciliata L. : 2b, 5a, 5c, 6a, 6b
Melica minuta L. : 1b, 4a, 6b
Melilotus siculus (Turra) B.D. Jackson : 3a, 6b
Mercurialis annua subsp. *huetii* (Hanry) Nym. : 1c
Mercurialis tomentosa L. : 1c
Misopates oruntium (L.) Raf. : 1c
Muscari comosum (L.) Mill. : 1a
Muscari neglectum Guss ex Ten. : 6a, 6b
Myagrum perfoliatum L. : 5b
Myosotis ramosissima (God.) Blaise : 2a
Myrtus communis L. : 2b
Narcissus assoanus Dufour in Schultes fil. : 5a
Nauplius aquaticus (L.) Cass. : 6b
Nigella damascena L. : 4a
Olea europea L. : 1b, 1c
Ononis minutissima L. : 1b, 1c, 3a, 4a, 4c, 5b

- Ononis natrix* L. : 3b
Ononis spinosa L. : 2b, 5a
Ophrys magniflora Geniez et Melki : 5d
Ophrys corbariensis : 5a
Ophrys lutea (Gouan) Cav. : 1a, 5a
Ornithogalum narbonense L. : 5c
Ornithopus compressus L. : 4a
Osyris alba L. : 6b
Pallenis spinosa (L.) Pass. : 3a
Pancratium maritimum L. : 3b
Parapholis filiformis (Roth) C.E.Hubb. : 3b
Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb. : 3b, 6a, 6b
Paronychia argentea Lam. : 1c, 2a, 3b, 4a
Periploca graeca L. : 3a
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball. et Heywood : 2a
Phagnalon saxatile (L.) Cass. : 2b, 4b
Phagnalon sordidum (L.) DC. : 1b
Phillyrea angustifolia L. : 2b, 6a, 6b
Phillyrea latifolia L. : 2b, 5c, 6b
Phillyrea media L. : 1b, 4b
Phleum arenarium L. : 3b
Phlomis lychnitis L. : 1c, 3a, 5a
Phragmites australis (Cav.) Steudel : 2a, 6a, 6b
Picnoman acarna (L.) Cass. : 5a
Picris echioides L. : 6a, 6b
Pinus halepensis Mill. : 1c, 6a, 6b
Piptatherum coerulescens (Desf.) Brauv. : 1c, 6b
Piptatherum milliaceum (L.) Cosson : 1b, 2a, 4b, 6a, 6b
Pistacia lentiscus L. : 6a
Pistacia terebinthus L. : 1b
Plantago maritima subsp. *maritima* L. : 6a, 6b
Plantago afra L. : 5a
Plantago albicans L. : 2a, 3b, 4c
Plantago coronopus L. : 1c, 2a, 2b, 3a, 3b, 6a, 6b
Plantago crassifolia Forssk. : 3b, 6a, 6b
Plantago holostium Scop. : 4a, 4c
Plantago lagopus L. : 2a, 3a, 3b, 6a, 6b
Plantago lanceolata L. : 5a, 6a, 6b
Plantago scabra Moench subsp. *scabra* : 3b
Plantago subulata L. : 2b
Platycarpus spicata (L.) Bernh. : 3b
Polycarpon polycarpioides (Biv.) Zodda : 2b
Polycarpon tetraphyllum L. subsp. *alsinifolium* : 2a
Polygonum maritimum L. : 2a, 3b, 6b
Polypodium cambricum L. : 1b, 3b, 4a, 4b
Polypogon maritimus Willd. : 6a
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. : 6b
Populus alba L. : 2a
Populus nigra L. : 2a
Potentilla hirta L. : 4a
Potentilla reptans L. : 1b, 5d
Prunus dulcis (Miller) D.A.Webb. : 3a
Prunus mahaleb L. : 1a, 5a
Prunus spinosa L. : 1a, 4a
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz et Thell. : 3a, 6a, 6b
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn : 4a
Puccinellia festuciformis (Host.) Parl. : 3b
Quercus coccifera L. : 1c, 5c, 6b
Quercus ilex L. : 1a, 1b, 4c
Quercus suber L. : 4a
Ranunculus arvensis L. : 5b
Ranunculus bulbosus L. : 1b
Raphanus raphanistrum L. subsp. *landra* : 4a, 6a, 6b
Rapistrum rugosum (L.) Berg. : 1a, 4a, 6a, 6b
Reichardia picroides (L.) Roth. : 2b, 3a, 3b
Reseda alba L. : 2a, 3a, 3b
Reseda lutea L. : 1a
Reseda luteola L. : 1a
Reseda phyteuma L. : 1c, 4a, 4c
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner : 3b
Rhamnus alaternus L. : 1b, 5a, 5c
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Poil. : 1a, 1c
Rosa micrantha Sm. : 5a
Rosa rubiginosa L. : 1a
Rosmarinus officinalis L. : 1c, 2b, 5a, 6a, 6b
Rostraria cristata (L.) Tzv. : 1b
Rubia peregrina L. : 3a, 4a, 5b, 5c
Rubia tinctorum L. : 3b
Rumex acetosa L. : 2a
Rumex acetosella L. : 4a, 5b
Rumex conglomeratus Murria : 2a
Rumex crispus L. : 2a, 3a, 3b, 6a, 6b
Ruscus aculeatus L. : 1b, 5c, 6b
Ruta angustifolia Pers. : 1b, 1c, 6a, 6b
Ruta chalepensis L. : 3a
Salicornia europea L. : 3b
Salpichroa origanifolia (Lam.) Ballion : 2a, 3a
Salsola kali L. : 3b
Salsola soda L. : 3a, 6a, 6b
Salvia verbenacea L. : 6b
Samolus valerandi L. : 6b
Sanguisorba minor Scop. : 1a, 5a
Santolina chamaecyparissus L. : 1a, 5a, 5c
Saponaria ocyroides L. : 1b, 2a
Sarcocornia fruticosa (L.) A.J. Scout : 3b, 6a, 6b
Scandix pecten-veneris L. : 5b
Schoenus nigricans L. : 3b
Scirpioides holoschoenus (L.) Sojak : 2a
Scirpioides romanus (L.) Sojak : 3b, 6b
Scolymus hispanicus L. : 2b
Scorpiurus muricatus L. : 5c
Sedum album L. : 1a, 1b
Sedum anopetalum DC. : 4a
Sedum dasyphyllum L. : 4a, 5c
Sedum rupestre L. : 4b
Sedum sediforme (Jacq.) Pau : 1b, 2a, 5a, 6a, 6b
Senecio cineraria DC. subsp. *bicolor* (Willd) Arcangeli : 2b, 3a
Senecio inequidens DC. : 2a, 3a, 3b, 4a, 5a, 5c
Serapias lingua L. : 2b
Serapias vomeracea (Bum.) Briq. : 3b
Seseli montanum L. : 1a
Sesleria coerulea (L.) Ard. : 1b
Sherardia arvensis L. : 1b, 2b

- Sideritis fruticulosa* Pourret : 1c
Sideritis hirsuta L. : 5c
Sideritis romana L. : 4a
Silene conica L. : 3b
Silene gallica L. : 2b, 4b, 4c
Silene italica (L.) Pers. : 1a, 1c, 3b, 4a, 5d
Silene saxifraga L. : 1a
Silene viridiflora L. : 5c
Silene vulgaris (Moen.) Gark. : 1a, 2a, 2c
Silybum marianum (L.) Gaertner : 6b
Sinapis arvensis L. : 5a
Sisymbrium irio L. : 1b
Sisymbrium officinale (L.) Scop. : 4b
Sixalix atropurpurea (L.) Greuter et Burdet subsp. *atropurpurea* : 6b
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima* (L.) Greuter et Burdet : 2b, 3b, 4a, 4b, 5a, 6a, 6b
Smilax aspera L. : 1b, 2b, 3a, 4a, 5c, 6a, 6b
Smyrniolum olusatrum L. : 1b, 4b, 6a, 6b
Sonchus asper (L.) Hill. : 1a, 6a, 6b
Sonchus tenerrimus L. : 1c, 2a, 2c, 3a, 4b, 6a, 6b
Sorbus aria (L.) Crantz. : 1a
Spartium junceum L. : 2a, 5c
Spergularia marina (L.) Besser : 3a, 3b, 4a, 6a, 6b
Spergularia media (L.) C. Presl : 3b
Sphenopus divaricatus (Gouan) Reichenb. : 6b
Sporobolus pungens (Schreb.) Kunth : 3b
Stachelina dubia L. : 1a, 5a, 6b
Stipa offneri Breistr. : 1c
Suaeda maritima (L.) Dumort. : 3b, 6a, 6b
Suaeda vera Forssk. ex J.F.Gmel. : 3b, 6a, 6b
Tamarix gallica L. : 2a, 3b, 6a, 6b
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz : 1a
Telephium imperati L. : 2b, 4a, 5b
Teucrium aureum Schreber : 1a, 1c
Teucrium chamaedrys L. : 1a, 4a, 4c
Teucrium polium L. : 3b, 5b
Teucrium scorodonia L. : 4a
Thapsia villosa L. : 4a, 4c
Thymelea hirsuta (L.) Endl. : 2b, 6b
Thymus vulgaris L. : 1a, 4a
Tolpis barbata (L.) Gartner : 2a, 2b
Tordylium apulum L. : 4b
Torilis arvensis (Hudson) Link : 6a, 6b
Torilis japonica (Houtt) DC
Torilis leptophylla (L.) Rchb. : 1b, 2a, 6a, 6b
Torilis nodosa (L.) Gaert. : 6a, 6b
Trifolium angustifolium L. : 2b, 4a, 6a, 6b
Trifolium arvense L. : 2b
Trifolium campestre Schreber : 2b, 4a
Trifolium maritimum Hudson : 3b
Trifolium nigrescens Viv. : 2a
Trifolium scabrum L. : 5c, 6b
Trifolium squamosum L. : 6a, 6b
Trifolium stellatum L. : 1b, 2b, 5c
Trifolium tomentosum L. : 2b, 6b
Triglochin bulbosum subsp. *barrelieri* (Loisel.) Rouy : 3b
Trinia glauca (L.) Dum. : 1b, 1c
Tuberaria guttata (L.) Fourr. : 4a
Ulex europaeus L. : 4a
Ulex parviflorus Pour. : 1c, 4a, 4c, 5c
Ulmus minor Miller : 2a
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy : 4a
Urospermum dalechampi (L.) Scop ex Schm. : 1c, 3b, 4a, 4c, 5a, 5c, 6a, 6b
Urospermum picroides (L.) Scop. ex Schm. : 1a, 1b, 3a
Valantia hispida L. : 1c
Valantia muralis L. : 1c, 3b, 6a, 6b
Verbascum boerhavi L. : 1b
Veronica austriaca subsp. *teucrium* (L.) Webb. : 1a, 1b, 4a
Vicia benghalensis L. : 4b
Vicia bithynica L. : 1a
Vicia cracca L. : 1a, 2a, 4a
Vicia disperma DC. : 3b
Vicia hirsuta (L.) Gray : 4a
Vicia monantha subsp. *monantha* Retz : 4a
Vicia villosa Roth. : 4a
Vincetoxicum hirundinaria Medik. : 1a
Vitex agnus-castus L. : 2b, 4b
Vulpia fasciculata Fritsch : 2a
Vulpia membranacea (L.) Dumort. : 3b



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL



Tome 77 • Fascicule 3-4 • Mars-Avril 2008

SOMMAIRE

✕ Soldati F. et Guérin B. - Cheirodes (<i>Pseudanemia</i>) <i>brevicollis</i> (Wollaston, 1864) (Coleoptera, Tenebrionidae, Melanimini) : première citation pour la France (Corse).....	31 - 35
✕ Halamski T. et Piwowarczyk R. - Graines d'Orobanches comme critère taxonomique.....	37 - 40
Brunet-Lecomte P. - A propos de l'observation de cas de campagnols des champs <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778) (Rodentia, Arvicolinae) caractérisés par une première molaire inférieure présentant un rhombe pitymyen.....	41 - 43
✕ Roubaudi L. - Compte rendu de la session botanique en Languedoc-Roussillon, du 24 au 29 mai 2006.....	45 - 52

Couverture : Orobanche elatior (coloration normale), Pologne. Crédit : A.T. Halamski.

CONTENTS

Soldati F. et Guérin B. - Cheirodes (<i>Pseudanemia</i>) <i>brevicollis</i> (Wollaston, 1864) (Coleoptera, Tenebrionidae, Melanimini) : first record in France from Corsica.....	31 - 35
Halamski T. et Piwowarczyk R. - Orobanches : seeds and taxonomy.....	37 - 40
Brunet-Lecomte P. - About some cases of common voles <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778) (Rodentia, Arvicolinae) characterised by a first lower molar with a pitymyan rhombus.....	41 - 43
Roubaudi L. - Botanical session in Languedoc-Roussillon (France).....	45 - 52

Prix 10 euro

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas, 42100 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 08-02-0158 Imprimé en France • Dépôt légal : février 2008

Copyright © 2007 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.