



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Mini-session botanique dans l'Hérault : 21 et 22 mai 2016

Liliane Roubaudi

(Direction technique et compte rendu)

Société linnéenne de Lyon, 33 rue Bossuet, 69006 Lyon

C'est dans le Languedoc que la section de botanique de la Société Linnéenne de Lyon a décidé, en ce printemps 2016, d'organiser une herborisation de 2 jours qui réunit 38 participants, la plupart de la région lyonnaise mais aussi de Toulouse, Montpellier, Marseille...

La nomenclature utilisée est celle de *Flora Gallica*.

Le 21 mai 2016 : Roquebrun

Roquebrun est un village d'environ 600 habitants permanents situé près de l'entrée du Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc. À 35 km de Béziers, il se situe entre 200 et 350 m d'altitude. Il bénéficie de 2 750 heures d'ensoleillement par an. Il est situé dans la vallée de l'Orb, un petit fleuve côtier qui se jette dans la Méditerranée au niveau de Valras-Plage.

Roquebrun est connu pour son microclimat qui permet aux câpriers, orangers, mimosas, grenadiers... de pousser. Dans le département on l'appelle le "petit Nice languedocien". Les plantes que nous avons rencontrées poussent sur des schistes de l'Ordovicien et des dolomites du Dévonien : les schistes, qui sont des roches noires, emmagasinent la chaleur et la restituent lentement !

1 - Herborisation du matin

Le rendez-vous est donné sur le grand parking après la cave coopérative. Il suffit de traverser la route et d'emprunter la rue des Olivettes et le chemin de Garrigas pour découvrir une flore méditerranéenne bien fleurie.

La plante intéressante de cette matinée est *Allosorus acrosticus* : cette petite Ptéridophyte pousse sur les vieux murs des régions chaudes à longue période de sécheresse estivale. Comme les autres plantes du même genre, elle est capable de déshydratation et de reviviscence. Sa fausse indusie est bien visible à l'œil nu sous forme d'une bande blanchâtre (Fig. 1 et 2).

Acacia dealbata Link.
Aegilops geniculata Roth.
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb
Allosorus acrosticus (Valb.) Christenh.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Anisantha madritensis (L.) Nevski
= *Bromus madritensis* L.
Antirrhinum majus L. subsp. *majus*
Arenaria serpyllifolia L.

Asparagus acutifolius L.
Asphodelus fistulosus L.
Asplenium ceterach L.
Avena barbata Link.
Bituminaria bituminosa (L.) Medik.
Briza maxima L.
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub subsp. *ramosa* =
Bromus ramosus Huds.
Bupleurum fruticosum L.
Campanula erinus L.

- Capparis spinosa* L.
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb.
Centaurea aspera L.
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. *ruber*
Cercis siliquastrum L.
Clypeola jonthlaspi L.
Convolvulus althaeoides L.
Convolvulus arvensis L.
Convolvulus cantabrica L.
Coris monspeliensis L.
Coronilla glauca L.
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J. Koch
Crepis foetida subsp. *glandulosa* (C. Presl) Arcang.
Cynoglossum foetidum Mill. ??
Dactylis glomerata L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Elaeagnus × *submacrophylla* Servettaz
= *E. xebbengei* Doorenbos ?
Euphorbia serrata L.
Foeniculum vulgare Mill.
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Fumaria gaillardotii Boiss.
Galium corrudifolium Vill.
Geranium rotundifolium L.
Glaucium flavum Crantz
Globularia alypum L.
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt
Helianthemum hirtum (L.) Mill.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Herniaria hirsuta L.
Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin
Lathyrus cicera L.
Lathyrus setifolius L.
Lavandula latifolia Medik.
Linaria arvensis (L.) Desf.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Lonicera implexa Aiton
Lysimachia foemina (Mill.) H. Manns
& Anderb.
Medicago minima (L.) L.
Medicago polymorpha L.
Medicago praecox DC.
Melica ciliata L. subsp. *magnolii* (Godr. & Gren.) K. Richt.
Mercurialis ambigua L. f.
Misopates oruntium (L.) Dumort.
Ononis minutissima L.
Ononis reclinata L.
Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. *spinosa*
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Pistacia lentiscus L.
Pistacia terebinthus L. subsp. *terebinthus*
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T. Aiton
Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb
Quercus coccifera L.
Reichardia picroides (L.) Roth.
Reseda phyteuma L.
Rhamnus alaternus L. subsp. *alaternus*
Rostraria cristata (L.) Tzelev
Rubia peregrina L.
Rubus ulmifolius Schott
Ruta angustifolia Pers.
Salvia officinalis L. s.l.
Scabiosa atropurpurea L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Senecio inaequidens DC.
Senecio vulgaris L.
Silene nocturna L (Fig. 3)
Smilax aspera L.
Sonchus oleraceus L.
Sonchus tenerrimus L.
Spartium junceum L.
Spiraea cantoniensis Lour. (cultivé)
Stachys recta L. subsp. *recta*
Stipa offneri Breistr.
Teucrium fruticans L.
Torilis arvensis (Huds.) Link
Trigonella sulcata (Desf.) Coulot & Rabaute
Urospermum dalechampii (L.) Schmidt
Veronica arvensis L.
Viola arvensis Murray
Vitis rupestris Scheele (porte greffe)

Pique-nique au bord de l'Orb.

2 - Après-midi : Roquebrun, bord de ruisseau

Nous herborisons en longeant un petit ruisseau qui descend de la montagne pour aller se jeter dans l'Orb tout proche (Fig. 6). En remontant le ruisseau, nous traversons des zones humides mais nous apercevons aussi, de part et d'autre du chemin, des petits jardins qui profitent de l'irrigation naturelle... À partir d'une prise d'eau aménagée en amont du ruisseau, il subsiste encore des *béals*, c'est-à-dire des petits canaux faits de lauzes traversant la plupart des jardins et déversant l'eau dans des bassins appelés *tanes* ; autrefois, pour le bon fonctionnement de ce système, les villageois utilisaient ces installations suivant un tour de rôle bien établi, ouvrant et refermant son propre béal à l'aide d'un bouchon fait de terre, de branchages et de chiffons.

<i>Acacia dealbata</i> Link	<i>Humulus lupulus</i> L.
<i>Acanthus mollis</i> L.	<i>Hyoscyamus albus</i> L.
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	<i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	<i>Lapsana communis</i> L.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Laurus nobilis</i> L.
<i>Andryala integrifolia</i> L.	<i>Lotus rectus</i> L. = <i>Bonjeania recta</i> (L.) Rchb.
<i>Antirrhinum majus</i> L. subsp. <i>majus</i>	= <i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser.
<i>Asplenium onopteris</i> L.	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven (petite jussie)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	<i>Lycopus europaeus</i> L.
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	= <i>Anagallis arvensis</i> L.
<i>Bupleurum fruticosum</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Capparis spinosa</i> L.	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
<i>Carex pendula</i> Huds.	<i>Morus alba</i> L.
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Opuntia engelmannii</i> Engelm.
<i>Ceratochloa cathartica</i> (Vahl) Herter = <i>Bromus catharticus</i> Kunth	<i>Papaver dubium</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Parietaria judaica</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Passiflora caerulea</i> L.
<i>Daphne gnidium</i> L.	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	<i>Polypodium cambricum</i> L. subsp. <i>cambricum</i>
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. subsp. <i>ramosissimum</i>	<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz = <i>Arabis turrita</i> L.
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. (cultivé)	<i>Punica granatum</i> L.
<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav. = <i>Eruca sativa</i> Mill.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják = <i>Scirpus holoschoenus</i> L.
<i>Euphorbia characias</i> L.	<i>Scrophularia auriculata</i> L. subsp. <i>auriculata</i>
<i>Ficus carica</i> L.	<i>Smilax aspera</i> L.
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i>	<i>Solanum dulcamara</i> L.
<i>Fumaria capreolata</i> L.	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
<i>Fumaria officinalis</i> L.	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
<i>Galium aparine</i> L.	<i>Verbascum boerhaviai</i> L. = <i>V. majale</i> DC. (Fig. 5)
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	<i>Verbascum sinuatum</i> L.
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Vicia disperma</i> DC.
= <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag. (Fig. 4)	<i>Ziziphus zizyphus</i> (L.) Meikle
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	

Le 22 mai 2016 : Agde

Non loin de l'embouchure de l'Hérault, les roches volcaniques sont omniprésentes. Le basalte est cette pierre noire qui a servi à bâtir de nombreuses constructions à Agde et, en particulier, sa cathédrale. Les coulées des volcans d'Agde sont actuellement assez bien conservées et forment en surface des terres fertiles recherchées pour l'agriculture. Les basaltes sont ici accompagnés de projections volcaniques (cendres, lapilli, scories, bombes).

Les volcans de la région d'Agde ont commencé leur activité il y a environ 1 million d'années et se sont éteints vers 750 000 ans. Ils correspondent à un point chaud qui, par le déplacement de la plaque, a donné naissance à d'autres volcans : Cantal, Sancy, chaîne des Puys. On dénombre à Agde trois volcans de type strombolien ; une éruption a eu lieu en milieu marin, mais les deux autres en milieu terrestre et elles ont donné le mont Saint Loup, petite colline noire, et le Petit Pioch qui a été beaucoup exploité (carrières de pouzzolanes).

L'herborisation du matin se déroule au lieu-dit Notre Dame de l'Agenouillade (site Natura 2000). Il s'agit d'anciennes carrières de basalte : les nombreux trous creusés pour l'exploitation ont permis l'accumulation d'eau. Ces mares, temporaires et légèrement saumâtres (nous sommes très près de la mer même si on ne la voit pas du site), sont un milieu très particulier qui présente une flore intéressante : on y rencontre plusieurs *Lythrum*, plusieurs *Renoncles* aquatiques, un *Baldellia* et aussi un *Blackstonia* peu connu.

Si *Lythrum hyssopifolia* (Fig. 7) et *Lythrum tribractaeum* (Fig. 8) ont de nombreux points communs (ils vivent dans le même milieu, ont des inflorescences latérales, sont des plantes de petite taille et ont des fleurs 6-mères), on les distingue d'abord par la taille des appendices calicinaux mais aussi par la présence ou l'absence de feuilles papilleuses.

Dans ce même milieu, nous avons distingué *Ranunculus trichophyllus* et *Ranunculus peltatus*. Les feuilles toutes multifides et les pétales non contigus de *R. trichophyllus* nous ont permis de le distinguer de *R. peltatus* (Fig. 9) aux feuilles dimorphes et aux pétales contigus.

Quant à *Blackstonia imperfoliata* (Fig. 11 et 12), beaucoup moins fréquente que *Blackstonia perfoliata*, on la reconnaît à ses feuilles bien plus longues que larges et surtout aux lobes du calice très larges alors qu'ils sont étroitement linéaires chez *Blackstonia perfoliata*.

Baldellia ranunculoides (Fig. 10) est une petite Alismaceae dont les fleurs trimères, à pétales roses et onglets jaunes, sont au sommet d'une hampe dressée ; les carpelles, indépendants et disposés en tête, font penser à ceux d'une renoncule d'où son nom d'espèce.

L'après-midi est consacré aux dunes de la Tamarissière.

1a - Regroupement sur le parking Notre Dame, près de la place de l'Agenouillade

Aegilops geniculata Roth. = *Triticum vagans*
(Jord. & Fourr.) Greuter
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
Andryala integrifolia L.
Aristolochia clematitis L.
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus*
Centaurea aspera L.

Crepis bursifolia L.
Crepis foetida L.
Echium plantagineum L.
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
Papaver rhoeas L.
Pinus pinea L.
Scabiosa atropurpurea L.

1b – Notre Dame de l'Agenouillade

Aegilops geniculata Roth. = *Triticum vagans*
(Jord. & Fourr.) Greuter
Alisma lanceolatum Withering (ni fleurs ni fruits)
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Anacyclus radiatus Loisel. subsp. *radiatus*
Anisantha madritensis (L.) Nevski = *Bromus*
madritensis L.
Anisantha rubens (L.) Nevski = *Bromus rubens* L.
Aristolochia paucinervis Pomet

Arundo donax L.
Astragalus hamosus L.
Avena barbata (Link) Thell. subsp. *barbata* ?
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Bellis perennis L.
Beta vulgaris L. subsp. *maritima* (L.) Arcang.
Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp.
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
Bolboschoenus maritimus L. subsp. *maritimus*

- Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem & Schult.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Bromus hordeaceus L.
Campanula rapunculus L.
Carduus nigrescens subsp. *vivariensis* (Jord.)
 Bonnier & Layens
Carduus pycnocephalus L. subsp. *pycnocephalus*
Carduus tenuiflorus Curris
Carex otrubae Podp. (*Carex cuprina* auct.)
Carex divisa Huds.
Carex pendula Huds.
Carlina hispanica Lam. subsp. *hispanica*
Carthamus lanatus L.
Centaurea melitensis L.
Centaureum pulchellum (SW.) Druce
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.
Chara sp ?
Crataegus azarolus L.
Crepis bursifolia L.
Crepis pulchra L.
Crepis sancta (L.) Bornm.
Dactylis glomerata L.
Echium italicum L. subsp. *italicum*
Echium plantagineum L.
Elaeagnus angustifolia L.
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.
Erigeron canadensis L.
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Erucastrum incanum (L.) W.D.J. Koch =
 Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.)
Eryngium campestre L.
Ervum gracile DC.
Ervum tetraspermum L.
Filago germanica (L.) Hudson
Filago pyramidata L.
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *angustifolia*
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
Fumaria gaillardotii Boiss.
Galactites tomentosus Moench
Galium setaceum Lam.
Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
Geranium dissectum L.
Helminthotheca echinoides (L.) Holub
Herniaria hirsuta L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Hordeum murinum L.
Hypericum perforatum L.
Juncus acutus L. subsp. *acutus*
Juncus compressus Jacq.
Kickxia elatine (L.) Dumort.
Lagurus ovatus L. subsp. *ovatus*
Lathyrus ochrus (L.) DC.
Leontodon hispidus L.
Linum usitatissimum L.
Loncomelos narbonense (L.) Raf.
Lonicera etrusca Santi
Lotus hispidus DC. = *Lotus angustissimus* subsp.
 suaveolens (Pers.) O. Bolos & Vigo
Lycopsis arvensis L. = *Anchusa arvensis* (L.)
 M. Bieb.
Lysimachia arvensis (L.) U. Manns & Anderb.
Lythrum hyssopifolia L.
Lythrum tribracteatum Spreng.
Malva sylvestris L.
Matricaria chamomilla L.
Melica ciliata subsp. *magnolii* (Godr. & Gren.)
 K. Richt.
Mentha pulegium L.
Mercurialis tomentosa L. (Fig. 13 et 14)
Myosotis ramosissima Rochel
Onopordum illyricum L. subsp. *illyricum*
Ophrys apifera Huds.
Orobancha hederæ Duby
Papaver rhoeas L.
Parentucellia viscosa (L.) Caruel
Pardoglossum cheirifolium (L.) Barbier & Mathez
 subsp. *cheirifolium*
Phelipanche nana (Reut.) Sojak
Picnemon acarna (L.) Cass.
Plantago afra L.
Plantago coronopus L.
Plantago lagopus L.
Plantago lanceolata L.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Quercus ilex L.
Ranunculus bulbosus L.
Ranunculus muricatus L.
Ranunculus peltatus Schrank
Ranunculus trichophyllus Chaix
Rapistrum rugosum subsp. *orientale* (L.) Arcang.
Rumex bucephalophorus L.
Rumex crispus L.
Rumex pulcher L.
Ruta montana (L.) L.
Scabiosa atropurpurea L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják
Sideritis romana L. subsp. *romana*
Silene vulgaris (Moench) Garcke
 = *Silene inflata* Sm.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Sonchus tenerrimus L.
Symphytotrichum squamatum (Spreng.) G.L. Nesom
 = *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron
Tamarix gallica L.
Torilis nodosa Gaertn.
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium lappaceum L.
Trifolium resupinatum L.
Typha angustifolia L.
Typha domingensis (Pers.) Steud.
Tyrimnus leucographus (L.) Cass.
Ulmus minor Mill.
Urospermum dalechampii (L.) F.W. Schmidt

2 - Dunes de la Tamarissière

La Tamarissière est un quartier de la commune d'Agde situé à l'embouchure de l'Hérault. Ce quartier doit son nom à des plantations de tamaris, faites à la fin du XVIII^e siècle, pour lutter contre l'ensablement de cette embouchure. Les dunes de la Tamarissière sont situées sur la rive droite de l'Hérault. Elles séparent la plage d'une pinède, plantée il y a 200 ans, qui accueille les campeurs en été.

En cette période printanière, de nombreuses Brassicaceae sont en fleurs : c'est le cas de *Cakile maritima*, *Malcomia littorea* (Fig. 15), *Matthiola sinuata* (Fig. 16)... Malheureusement, ici dans l'arrière-dune, *Brassica tournefortii*, à tige nettement feuillée et à très petites fleurs jaune pâle, a déjà terminé sa floraison ; nous n'en verrons que les grappes de siliques terminées par un bec, contenant parfois des graines. *Echinophora spinosa* (Fig. 18) est une Apiaceae épineuse et glauque très ramifiée ; nous ne verrons pas sa floraison estivale mais nous remarquons son énorme racine pivotante qui s'enfonce dans le sable dunaire assurant fixation et approvisionnement en eau.

Ammophila arenaria (L.) Link
Anthemis maritima L. subsp. *maritima*
Aristolochia clematitis L.
Atriplex halimus L.
Beta vulgaris subsp. *maritima* (L.) Arcang.
Brassica tournefortii Gouan
Cakile maritima Scop.
Centaurea aspera L.
Clematis flammula L.
Convolvulus soldanella L. = *Calystegia soldanella*
(L.) Roem. & Schult.
Cutandia maritima (L.) Barbey
Echinophora spinosa L.
Echium arenarium Guss.
Elytrigia juncea (L.) Nevski
Eryngium maritimum L.
Euphorbia paralias L.
Euphorbia terracina L.
Fumaria gaillardotii Boiss.
Galium aparine L.
Helianthemum hirtum (L.) Mill.
Hypocoum procumbens L.
Hypochaeris radicata L.
Lagurus ovatus L. subsp. *ovatus*
Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. *maritima*
Malcomia littorea (L.) R. Br.

Malva arborea (L.) Webb. & Bertel.
Matthiola sinuata (L.) R. Br.
Medicago disciformis DC.
Medicago marina L.
Paronychia argentea
Pinus halepensis L.
Pinus pinea L.
Plantago coronopus L.
Plantago lagopus L.
Polypogon maritimus Willd.
Populus alba L.
Populus ×canescens (Aiton) Sm.
Populus nigra L.
Rubia peregrina L.
Rumex roseus L.
Ruscus aculeatus L.
Salvia verbenaca L.
Scolymus hispanicus L.
Senecio inaequidens DC.
Silene conica L. (Fig. 17)
Silene italica (L.) Pers.
Smilax aspera L.
Tamarix gallica L.
Teucrium dunense Sennen
Trifolium suffocatum L.
Xanthium orientale subsp. *italicum* (Moretti) Greuter

Remerciements. – Un grand merci à Christine Casiez et à Geneviève Botti qui m'ont gentiment aidée à préparer cette mini-session. Merci également à Claude Roulet et (encore) à Geneviève Botti qui ont accepté de faire le relevé des plantes rencontrées ainsi qu'à Didier Roubaudi pour les photos.

BIBLIOGRAPHIE

TISON J. M. & DE FOUCAULT B. (coord.), 2014. *Flora gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.



Figure 1. *Allosurus acrosticus*, fronde (face supérieure).



Figure 2. *Allosurus acrosticus*, fronde (face inférieure avec sporanges et fausse indusie).



Figure 3. *Silene nocturna*.



Figure 4. *Helosciadium nodiflorum*.



Figure 5. *Verbascum boerhavii*.



Figure 6. Le groupe à Roquebrun, au bord de l'Orb.



Figure 7. *Lythrum hyssopifolia*.



Figure 8. *Lythrum tribracteum*.



Figure 9. *Ranunculus peltatus*.



Figure 10. *Baldellia ranunculoides*.

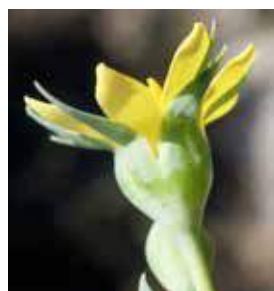


Figure 11. *Blackstonia imperfoliata*.



Figure 12. *Blackstonia imperfoliata*.



Figure 13. *Mercurialis tomentosa*, pied femelle.



Figure 14. *Mercurialis tomentosa*, pied mâle.



Figure 15. *Malcomia littorea*.



Figure 16. *Matthiola sinuata*.



Figure 17. *Silene conica*.



Figure 18. *Echinophora spinosa*.



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 : secretariat@linneenne-lyon.org

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

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 85 Fascicule 9-10 Novembre - Décembre 2016

SOMMAIRE

Dierkens M. et al. - Note sur <i>Sphenoptera puta</i> Marseul, 1865, un bupreste peu connu des milieux salés d'Afrique du Nord (Coleoptera, Buprestidae).....	275-277
Dodelin B. - Sur les <i>Episernus</i> Paléarctiques (Col., Ptinidae, Ernobiinae)	278-302
Leseigneur L. - Note rectificative sur la présence d' <i>Athous</i> (Orthathous) <i>kruegeri</i> Reitter, 1905 en France et description d' <i>Athous</i> (Orthathous) <i>jarrigei</i> nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)	303-306
Cerda J.A. & Donahue J.P. - Deux nouveaux <i>Andrenimorpha</i> (<i>Gymnelia</i> des auteurs) de Bolivie (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Troisième note.....	311-320
Roubaudi L. - Mini-session botanique dans l'Hérault : 21-22 mai 2016.....	321-329
Couverture : La Tamarissière (Agde, Hérault), le 22 mai 2016, avec <i>Matthiola sinuata</i> au premier plan. Crédit : Didier Roubaudi	

CONTENTS

Dierkens M. et al. - Note on <i>Sphenoptera puta</i> Marseul, 1865, a little known buprestid beetle of the salty environments of North Africa (Coleoptera, Buprestidae)	275-277
Dodelin B. - On the Palaearctic <i>Episernus</i> (Col., Ptinidae, Ernobiinae)	278-302
Leseigneur L. - Correction regarding the presence of <i>Athous</i> (Orthathous) <i>kruegeri</i> Reitter, 1905 in France and description of <i>Athous</i> (Orthathous) <i>jarrigei</i> nov.sp (Coleoptera, Elateridae, Denticollinae, Athouini)	303-306
Cerda J.A. & Donahue J.P. - Two new <i>Andrenimorpha</i> (<i>Gymnelia</i> of authors) from Bolivia (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Third note.....	311-320
Roubaudi L. - Botanical session in Hérault French department: May 2016	321-329

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 - N° d'inscription à la CPPAP : 0418G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : octobre 2016

Copyright © 2016 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.