

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE  
DE LYON**

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

WITHERS P. — Diptères nouveaux ou peu connus pour la faune de France .....	39
WITHERS P. — Scatopsides nouvelles ou peu connues de la faune de France. Description de <i>Rhexosa lydiae</i> n. sp. (Diptera Scatopsidae) .....	46
JUBAULT P. — Compte rendu de la session d'herborisation dans la région de Digne (Alpes de Haute-Provence) du 6 au 12 mai 2002. ....	30

CONTENTS

WITHERS P. — New or little known Diptera from France .....	39
WITHERS P. — New or little known Scatopsids for the Franch fauna. Description of <i>Rhexosa lydiae</i> n. sp. (Diptera Scatopsidae) .....	46

## Compte rendu de la session d'herborisation dans la région de Digne (Alpes de Haute-Provence) du 6 au 12 mai 2002

**Patrick Jubault**

23 rue Clément Michut, 69100 Villeurbanne

Avec la collaboration de Geneviève MACQUERON, Jean-François NORMAND et Pierre RONOT.

Flore de référence : Code Informatisé de la Flore de France, 1994.

La section botanique a organisé en 2002 une nouvelle activité : une session d'herborisation d'une semaine dans une région française. Pour cette première année, le choix s'est porté sur les Alpes de Haute-Provence. Les participants se sont retrouvés le dimanche soir à l'Hôtel de Haute-Provence, au lieu-dit « les Grillons » sur la commune de Mallemoisson, située à 10 km à l'ouest de Digne-les-Bains en bordure de la RN 85. Toutefois il était possible de ne participer qu'à une partie de la session : un rendez-vous était fixé chaque matin à 8 h 30 devant l'hôtel.

L'arrivée était marquée par la découverte des fameux « Pénitents des Mées » près de la confluence de la Bléone et de la Durance. Il s'agit d'un alignement de rochers impressionnants dominant le village des Mées et dépassant parfois 100 mètres de hauteurs. Ils sont constitués de poudingues, c'est-à-dire de galets arrachés aux Alpes par la Durance et liés par un ciment naturel.

### 1. Lundi 6 mai 2002 sous la conduite de Luc GARRAUD

Lors de cette première journée, nous avons la chance d'être accompagnés par Luc Garraud dans un secteur limitrophe entre les départements du Vaucluse et des Alpes de Haute-Provence, à l'ouest de Forcalquier.

#### 1<sup>er</sup> site : Commune de Céreste (Vaucluse) – Carrefour N 100 – D 33

Le premier arrêt est consacré à des biotopes relictuels : les fossés, qui constituent une zone refuge abritant les espèces typiques du groupement de l'Arrhenatherion, jadis répandu dans les prairies voisines (aujourd'hui mises en cultures) :

*Agrostis stolonifera* L.

*Alyssum alyssoides* (L.) L.

*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. et C.

Presl

*Avena barbata* Link

*Bromus diandrus* Roth subsp. *maximus* (Desf.)

Soó

*Bromus sterilis* L.

*Cardaria draba* (L.) Desv.

*Chondrilla juncea* L.

*Galium mollugo* L. subsp. *mollugo*

*Lepidium campestre* (L.) R. Br.

*Lithospermum arvense* L.

*Poa pratensis* L.

*Rubus caesius* L.

*Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell.

*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.

*Typha latifolia* L.

#### 2<sup>ème</sup> site : Commune de Viens (Vaucluse) – lieu-dit : Belan

Lors d'un nouvel arrêt sur le talus routier, Luc Garraud nous a initiés à la reconnaissance des groupes de Fétuques : le groupe « *rubra* », le groupe « *ovina* » et le groupe « grandes fétuques ».

*Alyssum simplex* Rudolphi in Schrader

*Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Bip.

*Avenula pubescens* (Hudson) Dumort.

*Bituminaria bituminosa* (L.) E.H. Stirton

*Carex flacca* Schreber

*Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubbard

*Colchicum autumnale* L.

*Crepis sancta* (L.) Bormm.

*Festuca rubra* L.

*Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia*

(Thuill.) Schinz et R. Keller

*Eryngium campestre* L.

*Euphorbia serrata* L.

*Festuca arundinacea* Schreber subsp. *fenas*

(Lag.) Arcangeli

*Festuca marginata* (Hackel) K. Richter subsp.

*gallica* (Hackel ex L. Charrel) Breistr.

- Galium mollugo* L. subsp. *erectum* Syme  
*Galium obliquum* Vill.  
*Genista hispanica* L. subsp. *hispanica*  
*Linum strictum* L.  
*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguélen  
*Minuartia mediterranea* (Link) K. Maly  
*Poa bulbosa* L. subsp. *bulbosa* var. *vivipara* Koeler  
*Potentilla neumanniana* Reichenb.  
*Prunella hyssopifolia* L.  
*Pyrus amygdaliformis* Vill.  
*Rapistrum rugosum* (L.) Bergeret  
*Satureja montana* L.  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Spartium junceum* L.  
*Vulpia ciliata* Dumort.

**3<sup>ème</sup> site : Commune de Viens (Vaucluse) – lieu-dit : Vigouroux**

Un nouvel arrêt rapide permet de prospecter le talus routier, les « moissons » et une ripisylve à Peuplier noir (rattachée au Populion nigri) :

- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
*Alnus incana* (L.) Moench  
*Aristolochia rotunda* L.  
*Astragalus monspessulanus* L.  
*Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.  
*Falcaria vulgaris* Bernh.  
*Juniperus communis* L.  
*Lathyrus latifolius* L.  
*Lathyrus tuberosus* L.  
*Ornithogalum umbellatum* L.  
*Pimpinella major* (L.) Hudson  
*Populus nigra* L.  
*Ranunculus arvensis* L.  
*Salvia glutinosa* L.  
*Salvia pratensis* L.  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Symphytum bulbosum* C. Schimper  
*Tamus communis* L.

**4<sup>ème</sup> site : Commune d'Oppedette (Alpes de Haute-Provence) – Gorges d'Oppedette**

Enfin un long arrêt ... Qui plus est dans un site superbe : les Gorges d'Oppedette, qui s'étendent sur 2,5 km et atteignent par endroits une profondeur de 150 m (mais nous ne sommes pas descendus !). Ces gorges ont été creusées par le Calavon, dans du calcaire très dur à l'ère tertiaire. Les groupements végétaux prospectés sont : la chênaie verte (ou Quercion illicis à buis, marqué par une influence montagnarde), la garrigue, et les pelouses du Thero-brachypodion. Cette prospection nous a permis d'identifier les espèces caractéristiques des milieux naturels caractéristiques des forêts, garrigues et pelouses et à Luc Garraud de nous expliquer les étages de la végétation dans le sud-est de la France (cf. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1998, 67 (7), 188-190). Le site appartient du domaine biogéographique méditerranéen : si la bordure des gorges est rattachée à l'étage mésoméditerranéen supérieur (chênaie verte), l'étage supraméditerranéen caractérisée par le chêne pubescent en mélange avec le pin sylvestre domine aux environs des gorges.

Dans la garrigue et la chênaie verte, nous avons observé les espèces suivantes :

- Acer monspessulanum* L.  
*Aegilops ovata* L.  
*Amelanchier ovalis* Medik.  
*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *praeproper* (A. Kerner) Bornm.  
*Antirrhinum latifolium* Miller  
*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Argyrobolium zanonii* (Turra) P.W. Ball  
*Aristolochia pistolochia* L.  
*Asplenium onopteris* L.  
*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby  
*Bufonia paniculata* F. Dubois ex Delarbie  
*Buxus sempervirens* L.  
*Carex halleriana* Asso  
*Carex praecox* Schreber  
*Centranthus calcitrapa* (L.) Dufresne  
*Coronilla scorpioides* (L.) Koch  
*Crucianella angustifolia* L.  
*Crupina vulgaris* Cass.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.F. Láng  
*Erysimum (cheiri)* (L.) Crantz ?  
*Euphorbia exigua* L.  
*Fumana ericoides* (Cav.) Gandoger  
*Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb  
*Galium lucidum* All.  
*Geranium robertianum* L. subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman  
*Globularia bisnagarica* L.

- Helianthemum oelandicum* (L.) DC. subsp. *italicum* (L.) Cesati  
*Helianthemum salicifolium* (L.) Miller  
*Hieracium bifidum* Kit. gr.  
*Juniperus phoenicea* L.  
*Lactuca perennis* L.  
*Lathyrus cicera* L.  
*Lavandula latifolia* Medik.  
*Leuzea conifera* (L.) DC.  
*Linaria supina* (L.) Chaz.  
*Lolium rigidum* Gaudin  
*Medicago orbicularis* (L.) Bartal.  
*Ononis minutissima* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Polypodium cambricum* L.  
*Quercus ilex* L.
- Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *infectoria* (L.) P. Fourn.  
*Rumex intermedius* DC.  
*Saxifraga tridactylites* L.  
*Scandix balansae* Reuter ex Boissier  
*Scandix pecten-veneris* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Seseli montanum* L.  
*Sherardia arvensis* L.  
*Silene saxifraga* L.  
*Stachys recta* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium polium* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Trifolium stellatum* L.  
*Valerianella coronata* (L.) DC.  
*Vulpia unilateralis* (L.) Stace

Sur le plateau bordant des gorges, nous découvrons les champs de céréales des Alpes de Haute-Provence, abritant de nombreuses messicoles, contrairement aux cultures intensives des plaines céréalières. Ce groupement des moissons sur sols argilo-calcaires appartient à l'alliance du Caucalion. Une Apiacée messicole très rare est repérée par Luc Garraud : *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.

- Camelina microcarpa* Andr. ex DC.  
*Gladiolus italicus* Miller  
*Iberis pinnata* L.  
*Lotus delortii* Timb.-Lagr. ex F.W. Schultz  
*Neslia apiculata* Fischer et al.
- Orlaya daucoïdes* (L.) W. Greuter  
*Papaver rhoeas* L.  
*Reseda phyteuma* L.  
*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.  
*Vicia pannonica* Crantz

**5<sup>ème</sup> site : Carniol, commune de Simiane la Rotonde (Alpes de Haute-Provence)**

Luc Garraud nous conduit dans un des rares secteurs non calcaires de la région : les grès de Courmiol. Plusieurs formations végétales sont prospectées : des pelouses acidiphiles sur sable gréseux (alliance du sedo-scleranthon), des fossés, des landes acidiphiles, des garrigues.

- Aira caryophylla* L.  
*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Armeria arenaria* (Pers.) Schultes subsp. *bupleuroides* (Godron et Gren.) Greuter et Burdet  
*Astragalus hamosus* L.  
*Bromus hordeaceus* L.  
*Bupleurum baldense* Turra  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Centaurea solstitialis* L.  
*Cistus laurifolius* L.  
*Crucianella angustifolia* L.  
*Erica scoparia* L.  
*Euphorbia sulcata* De Lens ex Loisel.  
*Festuca cinerea* Vill.  
*Genista pilosa* L.  
*Geranium lucidum* L.  
*Herniaria hirsuta* L.  
*Hieracium pilosella* L.
- Lathyrus setifolius* L.  
*Lens nigricans* (M. Bieb.) Godron  
*Lotus maritimus* L. var. *maritimus*  
*Luzula campestris* (Ehrh.) Lej.  
*Medicago rigidula* (L.) All.  
*Mibora minima* (L.) Desv.  
*Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin  
*Moenchia erecta* (L.) G. Gaertner, B. Meyer et Scherb.  
*Myosotis discolor* Pers.  
*Myosotis ramosissima* Rochel  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball et Heywood  
*Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy et Fouc.  
*Rumex acetosa* L.  
*Saxifraga granulata* L.  
*Scleranthus polycarpus* L.  
*Sideritis romana* L.

*Silene conica* L.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Trifolium bocconeii* Savi  
*Trifolium dubium* Sm.

*Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinerii*  
(Balbis ex Hornem) Cesati  
*Trifolium subterraneum* L.  
*Vicia lathyroides* L.  
*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray

**6<sup>ème</sup> site : Commune de Saint-Michel l'Observatoire (Alpes de Haute-Provence)**

Nous découvrons quelques plantes de friche pour compléter une liste déjà bien fournie pour ce premier jour !

*Achillea odorata* L.  
*Ballota nigra* L. subsp. *meridionalis* (Béguinot)  
Béguinot [1909]  
*Lonicera etrusca* G. Santi  
*Malva sylvestris* L.  
*Medicago arabica* (L.) Hudson  
*Pardoglossum cheirifolium* (L.) Barbier et  
Mathez

*Sedum caespitosum* (Cav.) DC.  
*Stipa capillata* L.  
*Trigonella corniculata* (L.) L.  
*Verbascum sinuatum* L.  
*Vicia sativa* L. subsp. *macrocarpa* (Moris)  
Arcangeli  
*Viola (kitaibeliana)* Schultes ?

**2. Mardi 7 mai 2002 sous la conduite de Pierre RONOT**

Pierre RONOT, qui a été étudié la bibliographie sur les excursions botaniques de la région de Digne (en particulier des comptes-rendus du Père Fritsch), prend la direction de la session. Pour cette seconde journée, nous prenons la direction des montagnes situées au nord de Mallemoisson. Nous effectuons plusieurs arrêts. L'espèce la plus intéressante rencontrée est une fritillaire en pleine floraison : *Fritillaria involucrata* All. En France, cette espèce à fleur verdâtre panachée de brun poussant sur les bernes est localisée, d'après la Flore de Coste, aux coteaux et bois de montagne du Sud-Est (Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes de Haute-Provence, Alpes-Maritimes).

**1<sup>er</sup> site : Mélan en bordure de la D3 (Commune de Le Castellard-Mélan ; Alpes-de-Haute-Provence)**

*Salvia pratensis* L.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Veronica prostrata* L.

**2<sup>ème</sup> site : Col de l'Hysope en bordure de la D3 (Commune de Le Castellard-Mélan)**

*Amelanchier ovalis* Medik. subsp. *ovalis*  
*Anthyllis montana* L.  
*Arabis alpina* L.  
*Artemisia alba* Turra  
*Fritillaria involucrata* All.  
*Genista cinerea* (Vill.) DC.  
*Helianthemum apenninum* (L.) Miller  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Hepatica nobilis* Schreber  
*Polygala nicaeensis* Risso ex Koch subsp. *gario-*  
*diana* (Jordan et Fourr.) Chodat

*Primula veris* L.  
*Primula vulgaris* Hudson  
*Saxifraga granulata* L.  
*Saxifraga paniculata* Miller  
*Sempervivum arachnoideum* L.  
*Sempervivum montanum* L.  
*Tussilago farfara* L. (en fleurs tardives!)  
*Valeriana tuberosa* L.

**3<sup>ème</sup> site : Col de Font-Belle (Commune de Le Castellard-Mélan)**

*Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv.  
*Astragalus monspessulanus* L.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Genista pilosa* L.  
*Gentiana delphinensis* (Beauverd) Holub

*Helleborus foetidus* L.  
*Picea abies* (L.) Karste  
*Pinus nigra* Arnold  
*Pinus sylvestris* L.

**4<sup>ème</sup> site : Chapelle de Dromont (Commune de Saint-Geniez)**

<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Asplenium ceterach</i> L.	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Ribes alpinum</i> L.
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	<i>Ribes uva-crispa</i> L.
<i>Cotoneaster</i> sp.	<i>Trollius europaeus</i> L.
<i>Kandis perfoliata</i> (L.) Kerguelen = <i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	<i>Valeriana tuberosa</i> L.
<i>Lamium maculatum</i> L.	<i>Viola tricolor</i> L.
<i>Lathyrus aphaca</i> L.	

**5<sup>ème</sup> site : Pierre Ecrite (Commune de Saint-Geniez)**

*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Fritillaria involucrata* All.  
*Globularia cordifolia* L.  
*Prunus avium* L. en fleurs  
*Viola hirta* L.

**6<sup>ème</sup> site : Commune d'Aiglun**

Pour terminer la journée, nous repartons herboriser à proximité de Mallemoisson. Une nouvelle messicole est recensée : un adonis (dont les pétales étaient malheureusement tombés).

<i>Adonis flammea</i> Jacq.	<i>Lithospermum arvense</i> L.
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Lotus tetragonolobus</i> L.
<i>Aristolochia pistolochia</i> L.	<i>Melittis melissophyllum</i> L.
<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Reichenb. = <i>Minuartia mutabilis</i> (Lapeyr.) Schinz et Thell. ex Becherer
<i>Bifora radians</i> M. Bieb.	<i>Neslia apiculata</i> Fischer et al.
<i>Catananche caerulea</i> L.	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Miller) Druce	<i>Orchis purpurea</i> Hudson
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	<i>Orlaya daucoïdes</i> (L.) W. Greuter
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) 'A. Löve	<i>Papaver rhoeas</i> L.
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gandoger	<i>Stipa pennata</i> L.
<i>Fumaria officinalis</i> L.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Genista cinerea</i> (Vill.) DC.	<i>Tragopogon pratensis</i> L.
<i>Lathyrus setifolius</i> L.	<i>Vicia pannonica</i> Crantz
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz	
<i>Linum campanulatum</i> L.	

**3. Mercredi 8 mai 2002 sous la conduite de Pierre RONOT**

Le troisième jour est consacré à la découverte des Gorges de la Méouge. La Méouge parcourt plus de 40 km dans des calcaires épais avant d'aller se jeter dans le Buëch. Joël CARIÉ a pu aller vérifier la présence de *Ephedra negrii* sur une vire rocheuse.

**1<sup>er</sup> site : Gorges de la Méouge - Commune de Chateauneuf de Chabre (Alpes de Haute-Provence) - Fontaine de Pomet**

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh
<i>Acer monspessulanum</i> L. subsp. <i>martinii</i> (Jordan) P. Fourn.	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.
<i>Acer opalus</i> Miller	<i>Asplenium trichomanes</i> L.
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	<i>Bromus erectus</i> Hudson
<i>Anthericum liliago</i> L.	<i>Buxus sempervirens</i> L.
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Carex flacca</i> Schreber
<i>Argyrobolium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball	<i>Carex groupe flava</i>
<i>Asplenium ceterach</i> L.	<i>Carex viridula</i> Michaux subsp. <i>brachyrrhyncha</i> (Celak.) B. Schmid var. <i>elatior</i> (Schlecht.) Crins = <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch

- Coronilla scorpioides* (L.) Koch  
*Cotinus coggygria* Scop.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.F. Láng  
*Ephedra negrii* J. Nouviant in Kerguelen  
[1993]  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Euphorbia nicaeensis* All.  
*Euphorbia serrata* L.  
*Euphorbia taurinensis* All.  
*Falcaria vulgaris* Bernh.  
*Ficus carica* L.  
*Frangula alnus* Miller  
*Fraxinus ornus* L.  
*Fumana ericoides* (Cav.) Gandoger  
*Genista cinerea* (Vill.) DC.  
*Genista hispanica* L.  
*Genista pilosa* L.  
*Gypsophila repens* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Miller  
*Hieracium* groupe *maculatum* ?  
*Hippocrepis emerus* (L.) P. Lassen  
*Iris lutescens* Lam.  
*Isatis tinctoria* L.  
*Jasminum fruticans* L.  
*Juniperus thurifera* L.  
*Lactuca perennis* L.  
*Laserpitium gallicum* L.  
*Lathyrus sphaericus* Retz.  
*Lens nigricans* (M. Bieb.) Godron  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Linum campanulatum* L.  
*Lithospermum arvense* L.  
*Molinia caerulea* (L.) Moench  
*Muscari comosum* (L.) Miller  
*Orchis militaris* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Plantago scabra* Moench  
*Populus nigra* L.  
*Prunus mahaleb* L.  
*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.  
*Quercus humilis* Miller  
*Salix elaeagnos* Scop.  
*Salix purpurea* L.  
*Scirpoides romanus* (L.) Soják  
*Sedum rupestre* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Senecio doria* L.  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Smilax aspera* L.  
*Stipa pennata* L.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip.  
*Teucrium aureum* Schreber  
*Tragopogon crocifolius* L.  
*Trifolium dubium* Sm.  
*Trinia glauca* (L.) Dumort.

**2<sup>ème</sup> site : Commune de Saint-Pierre sur Avez**

- Artemisia absinthium* L.  
*Ajuga genevensis* L.  
*Antirrhinum latifolium* Miller  
*Aquilegia vulgaris* L.  
*Astragalus vesicarius* L.  
*Carex* groupe *divulsa*  
*Erysimum nevadense* Reuter = *E. bocconeii* auct.  
*Globularia bisnagarica* L.  
*Hornungia petraea* (L.) Reichenb. =  
*Hutchinsia petraea* (L.) R. Br.  
*Linum tenuifolium* L.

**3<sup>ème</sup> site : Vallée du Jabron - Commune de Noyer sur Jabron**

- Adonis flammea* Jacq.  
*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber  
*Anchusa italica* Retz.  
*Bifora radians* M. Bieb.  
*Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce  
*Coronilla scorpioides* (L.) Koch  
*Falcaria vulgaris* Bernh.  
*Gladiolus italicus* Miller  
*Glaucium flavum* Crantz  
*Lolium temulentum* L.  
*Ophrys fuciflora* (F.W. Schmidt) Moench  
*Orlaya daucoides* (L.) W. Greuter = *Caucalis*  
*daucoides* L.  
*Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard  
*Ranunculus arvensis* L.  
*Scirpoides romanus* (L.) Soják  
*Vicia pannonica* Crantz

**4. Jeudi 9 mai 2002 sous la conduite de Pierre RNOT**

Le matin pluvieux est consacré à la visite du musée géologique de Digne-les-Bains qui constitue une bonne révision avant la découverte de la dalle à Ammonites, une des merveilles de la Réserve Géologique de Haute-Provence située à 4 km de Digne-les-Bains. Unique en France et située en bord de route, la dalle à Ammonites abrite environ 500 ammonites atteignant 80 cm de diamètre et fossilisées sur une dalle de 300 m<sup>2</sup>. Elles se sont déposées ici après leur mort.

**1<sup>er</sup> site : Dalle à Ammonites - Commune de Digne les Bains**

<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball	<i>Helianthemum (salicifolium)</i> (L.) Miller ?
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Linum campanulatum</i> L.
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) E.H. Stirton	<i>Ononis rotundifolia</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Pinus nigra</i> Arnold subsp. <i>nigra</i>
<i>Carex halleriana</i> Asso	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	<i>Selinum carvifolium</i> (L.) L.
<i>Euphorbia characias</i> L.	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.

L'après-midi nous prenons la direction des clues, au nord-est de Digne. Une clue (appelée cluse dans d'autres régions) désigne une entaille qui coupe des couches dures perpendiculairement à l'axe de leurs plis.

**2<sup>ème</sup> site : Clue du Péouré – Commune de la Javie**

<i>Acer opalus</i> Miller	<i>Fritillaria involucrata</i> All.
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.
<i>Aster bellidiastrum</i> (L.) Scop. = <i>Bellidiastrum michelii</i> Cass.	<i>Saxifraga callosa</i> Sm. subsp. <i>callosa</i> <i>Valeriana montana</i> L.

**3<sup>ème</sup> site : Clues de Barles - Commune de Barles**

Les clues de Barles sont les plus remarquables. Il s'agit d'une gorge très étroite creusée, en suivant une faille, par le Bès dans la barre de calcaire jurassique (après déformation lors du plissement alpin).

<i>Asphodelus ramosus</i> L.	<i>Oxalis acetosella</i> L.
<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz = <i>Dentaria digitata</i> Lam.	<i>Paris quadrifolia</i> L.
<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) Baumann et Künkele	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce
<i>Evonymus latifolius</i> (L.) Miller	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.
<i>Fritillaria involucrata</i> All.	<i>Pulmonaria</i> sp.
<i>Iberis sempervirens</i> L.	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.
	<i>Valeriana montana</i> L.

**4<sup>ème</sup> site : Clues de Verdaches - Commune de Verdaches**

<i>Brassica repanda</i> (Willd.) DC. subsp. <i>saxatilis</i> (DC.) Heywood = <i>Diplotaxis humilis</i> (DC.) Godron in Gren. et Godron	
<i>Coincya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter et Burdet = <i>Brassica cheiranthos</i> Vill.	
<i>Coronilla (vaginalis)</i> Lam. ?	
<i>Linaria alpina</i> (L.) Miller	
<i>Reseda lutea</i> L.	
<i>Evonymus latifolius</i> (L.) Miller	
<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz = <i>Dentaria digitata</i> Lam.	

Au col du Labouret, observation de gui sur des pins sylvestres et des pins noirs d'Autriche : *Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollmann

**5. Vendredi 10 mai 2002 sous la conduite de Pierre RONOT**

Le matin étant encore pluvieux, la sortie programmée est annulée. Toutefois quelques courageux herborisent malgré tout, un peu au hasard dans la vallée du Bouinenc.

**1<sup>er</sup> site : Vallée du Bouinenc - Commune de Marcoux**

<i>Amelanchier ovalis</i> Medik	<i>Euphorbia dulcis</i> L. sensu auct. Fl. Fr.
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	<i>Genista pilosa</i> L.
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.
<i>Cyclamen purpurascens</i> Millér	<i>Lilium martagon</i> L.

*Melittis melissophyllum* L.  
*Mercurialis perennis* L.  
*Ononis fruticosa* L.  
*Ophrys insectifera* L.  
*Polygonatum odoratum* (Miller) Druce

*Salvia pratensis* L.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Tussilago farfara* L.  
*Viburnum lantana* L.  
*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.

Le temps plus clémente de l'après-midi permet la reprise des sorties prévues sur les plateaux au sud de Mallemoisson.

**2<sup>ème</sup> site : le Clus d'Auran – Commune de Mézel**

*Anchusa italica* Retz.  
*Anthericum liliago* L.  
*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Arabis hirsuta* (L.) Scop.  
*Aristolochia pistolochia* L.  
*Bituminaria bituminosa* (L.) E.H. Stirton  
*Bunias erucago* L.  
*Calendula arvensis* L.  
*Carex halleriana* Asso  
*Carex humilis* Leysser  
*Catananche caerulea* L. (de l'année dernière)  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch  
*Erodium ciconium* (L.) L'Hérit.  
*Euphorbia nicaeensis* All.  
*Euphorbia serrata* L.  
*Fumaria officinalis* L.  
*Genista cinerea* (Vill.) DC.  
*Genista hispanica* L.  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Hieracium pilosella* L.  
*Jasminum fruticans* L.

*Juniperus communis* L.  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Laburnum anagyroides* Medik.  
*Limodorum abortivum* (L.) Swartz  
*Medicago minima* (L.) L.  
*Onobrychis saxatilis* (L.) Lam.  
*Ophrys insectifera* L.  
*Orchis purpurea* Hudson  
*Orlaya daucoides* (L.) W. Greuter  
*Ornithogalum pyrenaicum* L.  
*Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard  
*Rosmarinus officinalis* L.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Scandix pecten-veneris* L.  
*Scrophularia lucida* L.  
*Sorbus domestica* L.  
*Thesium divaricatum* Jan ex Mert. et Koch  
*Thymus vulgaris* L.  
*Vicia cracca* L.  
*Vicia hybrida* L.  
*Vicia peregrina* L.

**3<sup>ème</sup> site : versant de Saint-Jeannet – Commune de Bras d'Asse**

*Adonis flammea* Jacq.  
*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber  
*Anagallis arvensis* L. subsp. *caerulea* Hartman,  
non var. *caerulea* (L.) Gouan  
*Anchusa italica* Retz.  
*Bunias erucago* L.  
*Carduus nigrescens* Vill.  
*Centaurea solstitialis* L.  
*Cnicus benedictus* L.  
*Diplotaxis eruroides* (L.) DC.  
*Erodium malacoides* (L.) L'Hérit.  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Helianthemum apenninum* (L.) Miller  
*Hyoisycyamus niger* L.

*Marrubium vulgare* L.  
*Neslia paniculata* (L.) Desv.  
*Orobancha ramosa* L.  
*Papaver rhoeas* L.  
*Ranunculus arvensis* L.  
*Rapistrum rugosum* (L.) All.  
*Reseda phyteuma* L.  
*Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Miller)  
Greuter et Burdet  
*Tragopogon porrifolius* L.  
*Althaea hirsuta* L.  
*Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubbard =  
*Desmazeria rigida* (L.) Tutin

**6. Samedi 11 mai 2002 sous la conduite de Pierre RNOT**

Pour le dernier jour, nous avons effectué une jolie balade dans les gorges du Trévans, situées 15 km au sud de Digne, à vol d'oiseau.

© 2002 Société linnéenne de Lyon. Tous droits réservés. Toute réimpression est interdite sans autorisation écrite de la Société.

Accepté pour publication le 20 novembre 2001

Publié par la Société linnéenne de Lyon

**Gorges du Trévans (commune d'Estoublon)**

*Aethionema saxatile* (L.) R. Br.  
*Alyssum alyssoides* (L.) L.  
*Amelanchier ovalis* Medik. subsp. *ovalis*  
*Anthyllis* groupe *vulneraria*  
*Antirrhinum latifolium* Miller  
*Arenaria serpyllifolia* L.  
*Asplenium fontanum* (L.) Bernh.  
*Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens*  
D.E. Meyer  
*Carex digitata* L.  
*Cerastium arvense* L.  
*Cotoneaster nebrodensis* (Guss.) C. Koch =  
*Cotoneaster tomentosus* Lindley  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.  
*Daphne laureola* L.  
*Erysimum burnatii* G. Vidal  
*Erysimum ruscinonense* Jordan emend. Polatschek  
[1979]  
*Evonymus latifolius* (L.) Miller  
*Fourraea alpina* (L.) Greuter et Burdet = *Arabis*  
*pauciflora* (Grimm) Garcke  
*Geranium lucidum* L.  
*Geranium robertianum* L.  
*Helianthemum apenninum* (L.) Miller  
*Helianthemum oelandicum* (L.) DC. subsp. *italicum* (L.) Cesati  
*Jasminum fruticans* L.  
*Lamium garganicum* L. subsp. *longiflorum* (Ten.)  
Kerguélen

*Lamium maculatum* L.  
*Larix decidua* Miller (planté)  
*Laserpitium gallicum* L.  
*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
*Lavandula angustifolia* Miller  
*Linaria supina* (L.) Chaz.  
*Linum suffruticosum* L. subsp. *appressum* (A.  
Caballero) Rivas Martínez  
*Ophrys sphegodes* Miller  
*Orchis mascula* (L.) L.  
*Orchis spitzelii* Sauter ex Koch  
*Ornithogalum gussonei* Ten.  
*Polygala calcarea* F.W. Schultz  
*Polypodium interjectum* Shivas  
*Rhamnus* sp  
*Rumex scutatus* L.  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Saxifraga callosa* Sm.  
*Saxifraga granulata* L.  
*Sedum dasyphyllum* L.  
*Sedum telephium* L. subsp. *maximum* (L.)  
Rouy et Camus [1901]  
*Sesleria caerulea* (L.) Ard., non sensu 4  
*Staelina dubia* L.  
*Stellaria nemorum* L.  
*Tamus communis* L.  
*Tanacetum* sp.  
*Tolpis staticifolia* (All.) Schultz Bip.  
*Viola rupestris* F.W. Schmidt

**7. Dimanche 12 mai 2002**

**Prieuré de Salagon (commune de Mane)**

Avant la fin de la session botanique, la visite du Prieuré de Salagon est proposée. Ce monument historique majeur de la Haute-Provence comporte un musée - conservatoire ethnologique et des jardins ethnobotaniques.