

# *Saussurea*

*Journal de la Société botanique de Genève*

46

*Société fondée en 1875*

2017

# **Saussurea**

Journal de la Société botanique de Genève

Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève  
Case postale 60  
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)

Web : [www.socbotge.ch](http://www.socbotge.ch)

E-mail : [saussurea@socbotge.ch](mailto:saussurea@socbotge.ch)

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Juillet 2017

© Société botanique de Genève 2017

ISSN-: 0373-2525  
46 : 1-226 (2017)

ISBN : 978-2-8278-0049-0

ISBN 978-2-8278-0049-0



9 782827 800490 >

# Herborisation à l'extrémité orientale de l'île de Crète

Voyage du 9 au 16 mai 2016

Organisé par Jeanne COVILLOT, Jürg RÖTHLISBERGER et Jacques ZAFFRAN

Participant.e.s :

Ian et Jane BENNETT  
Bernadette BRUNET  
Gertrude CHAMPENDAL  
Suzanne CHARDON  
André et Annie CHARPIN  
Claudine CHÉRÈZE  
Jean-Paul GIAZZI  
Christiane GUERNE  
Daniel JEANMONOD  
François et Mariella PERRENOUD  
Georges et Rita RENAUD  
Christine RESIN  
Gérard RIVET  
Sabine SEYNAEVE  
Andrienne SOUTTER  
Danielle STRAUMANN  
Claire-Lise WEHRLI  
Marie-Claude et Jean WÜEST

Pour la troisième année consécutive, la SBG a proposé, pour poursuivre ses investigations en Crète, la découverte des plantes et de la végétation de son extrémité orientale, sous la conduite de Jeanne Covillot, Jürg Röthlisberger et Jacques Zaffran. Malheureusement, la pluie a fait défaut pendant des

mois et l'île nous a paru très sèche, au moins dans les premières excursions. Cela contrastait avec les biotopes verdoyants et florissants que nous avons visités ces deux dernières années. Et le temps est resté au beau fixe pendant presque toute la semaine.

## Lundi 9 mai

C'est le jour de l'arrivée. Un bus nous prend à l'aéroport d'Héraklion pour nous déposer après 3 heures de route à l'hôtel Sitia Beach, au sortir de la ville de Sitia, située sur un large golfe presque à l'extrémité orientale de l'île. Au cours du voyage, nous avons pu constater qu'à part les bougainvillées et les lauriers, la végétation est plutôt sèche et jaunie.

## Mardi 10 mai

Rapporteurs : Ian et Jane BENNETT, Bernadette BRUNET et Suzanne CHARDON

Nous retrouvons le bus de l'Académie orthodoxe de Crète, avec Théodoros au volant et le copilote Syphis, qui nous véhiculeront pendant tout le séjour.

Ce matin, ils vont nous emmener au sortir de la ville de Sitia pour une herborisation en bord de mer, dans une garrigue à l'aspect bien sec. Au niveau du port de Sitia, nous aurons vu *Euphorbia pulcherrima* et *Mirabilis jalapa*, très probablement plantés.

Nous nous égaillons dans les rochers et en y regardant de plus près, nous allons trouver passablement de plantes en fleurs.



Photo du groupe devant l'hôtel.

Mardi 10 mai 2016 - Station 1 au port



*Euphorbia pulcherrima*



*Euphorbia nutans*



*Coridothymus capitatus*



*Fumana thymifolia*



*Fumana thymifolia*



*Genista acanthoclada*

Mardi 10 mai 2016 - Station 2, phrygane en bord de route



Phrygane en bord de route



*Anthyllis hermanniae*



*Pallenis spinosa*



*Centaurea idaea*



*Mantis religiosa*

### Station 1 : à l'ouest du port,

N : 35°21,316, E : 026°11,094, Alt. : 10 m

*Aegilops dichasians* (= *A. markgrafii*)  
*Aegilops neglecta*  
*Aegilops ovata*  
*Ailanthus altissima*  
*Allium rubrovittatum*  
*Antirrhinum majus*  
*Asparagus aphyllus*  
*Asphodelus aestivus*  
*Aster squamatus*  
*Avena barbata*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bromus madritensis*  
*Bupleurum gracile*  
*Capparis spinosa* var. *canescens*  
*Carlina curretum*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Convolvulus althaeoides*  
*Coridothymus capitatus*  
*Crepis commutata*  
*Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Dittrichia viscosa*  
*Echium angustifolium*  
*Erodium cicutarium*  
*Euphorbia acanthothamnus*  
*Euphorbia nutans*  
*Euphorbia pulcherrima*  
*Ficus carica*  
*Foeniculum vulgare* subsp. *piperita*  
*Fumana thymifolia*  
*Galium graecum* subsp. *pseudocanum*  
*Galium setaceum*  
*Genista acanthoclada*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hirschfeldia incana*  
*Hyparrhenia hirta*  
*Ipomea indica*  
*Lactuca serriola*  
*Lavatera cretica*



Marché de Sitia



Phrygane en bord de mer

*Limonium graecum*  
*Lotus cytisoides*  
*Malva sylvestris*  
*Medicago coronata*  
*Mirabilis jalapa*  
*Misopates orontium*  
*Muscari spreitzenhoferi*  
*Nicotiana glauca*  
*Olea sylvestris*  
*Ornithogalum creticum*  
*Phagnalon graecum*  
*Phlomis lanata*  
*Phyllirea angustifolia*  
*Picnomon acarna*  
*Picris altissima*  
*Picris hieracioides*  
*Piptatherum caerulescens*  
*Pistacia lentiscus*  
*Plantago lusitanica*  
*Prasium majus*  
*Reichardia picroides*  
*Rhamnus lycioides*  
*Ricinus communis*  
*Rubia peregrina*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Scorzonera cretica*  
*Sonchus oleraceus*  
*Sorghum alepense*  
*Tamarix smyrnensis*  
*Teucrium polium*  
*Theligonum cynocrambe*  
*Tragopogon porrifolius*  
*Urospermum picroides*  
*Verbascum sinuatum*

Le bus nous dépose ensuite dans la ville pour une courte visite au marché local de fruits et légumes. Au passage, nous aurons noté *Ecballium elaterium* et *Chrysanthemum coronarium* subsp. *discolor*.

L'après-midi sera consacré à une excursion dans la région d'Aghios Pantes, et tout d'abord à un arrêt dans une phrygane bien desséchée. Parmi les plantes en fleurs, les cistes présentent des fleurs de très petit diamètre, probablement du fait de la sécheresse.

**Station 2 : Ouest de Sitia, Aghios Pantes,**

N : 35°13,164, E : 026°04,122, Alt. : 100 m

*Ajuga iva*  
*Allium rubrovittatum*  
*Anthyllis hermanniae*  
*Asparagus aphyllus*  
*Asphodelus aestivus*  
*Calycotome villosa*  
*Carlina corymbosa* subsp. *cretum*  
*Centaurea idaea*  
*Ceratonia siliqua*  
*Cistus creticus*  
*Cuscuta* sp.  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Echium angustifolium*  
*Genista acanthoclada*  
*Gladiolus italicus*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Lotus cytisoides*  
*Olea sylvestris*  
*Pallenis spinosa*  
*Phagnalon graecum*  
*Phillyrea* sp.  
*Phlomis lanata*  
*Pistacia lentiscus*  
*Plantago lagopus*  
*Prasium majus*  
*Reichardia picroides*  
*Salvia pomifera*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Sixalix atropurpurea*  
*Stipa capensis*  
*Teucrium capitatum*  
*Urginea maritima*

Nous avons vu une larve de *Mantis religiosa* (forme brune).

Puis nous descendons en bord de mer, dans un petit golfe bordé d'une petite plaine très verdoyante. Nous remonterons en suivant une petite route, bordée de magnifiques exemples d'érosion éolienne. Nous y trouverons en particulier la superbe Poacée *Lygeum spartum*.

**Station 3 : Bord de mer, Gorges d'Aghios Pantes,**

N : 35°21,966, E : 026°06,913, Alt. : entre 0 m et 50 m

*Ajuga iva*  
*Anthemis rigida*  
*Anthemis tomentella*  
*Anthyllis hermanniae*  
*Arthrocnemum macrostachyum* (= *A. glaucum*)  
*Arundo donax*  
*Aster creticus*  
*Avena barbata*  
*Ballota pseudodictamnus*  
*Beta maritima*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bryonia cretica*  
*Campanula pelviformis*  
*Carlina corymbosa* subsp. *cretum*  
*Carpobrotus edulis*  
*Carthamus lanatus*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Crithmum maritimum*  
*Cupressus sempervirens*  
*Dactylis glomerata*  
*Dracunculus vulgaris*  
*Echium angustifolium*  
*Erica arborea*  
*Fagonia cretica*  
*Ficus carica*  
*Frankenia pulverulenta*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hippocrepis ciliata*



Bord de mer et gorges d'Aghios Pantes

Mardi 10 mai 2016 - Station 3, bord de mer et gorges d'Aghios Pantès



*Mesembryanthemum nodiflorum*



*Anthemis tomentella*



*Silene sedoides*



*Lygeum spartum*



*Campanula pelviformis*



*Hypericum aegyptiacum*



Plaine avec *Arundo donax*



Erosion éolienne



*Fagonia cretica*



*Arthrocnemum macrostachyum*



*Scolia maculata*

*Hyparrhenia hirta*  
*Hypericum aegyptiacum* subsp. *webbii*  
*Juncus heldreichii*  
*Juniperus phoenicea*  
*Lagurus ovatus*  
*Limonium graecum*  
*Lotus cytisoides*  
*Lygeum spartum*  
*Malcolmia flexuosa*  
*Mandragora autumnalis*  
*Matthiola tricuspidata*  
*Mesembryanthemum nodiflorum*  
*Misopates orontium*  
*Nerium oleander*  
*Orobanche* sp.  
*Pallenis spinosa*  
*Parietaria lusitanica*  
*Phagnalon graecum*  
*Piptatherum caeruleum*  
*Plantago coronopus*  
*Platanus orientalis*  
*Prasium majus*  
*Reichardia picroides*  
*Reseda lutea*  
*Reseda phyteuma*  
*Rubia tenuifolia*  
*Samolus valerandi*  
*Scirpus litoralis*  
*Scorzonera cretica*  
*Silene sedoides*  
*Sixalix atropurpurea*  
*Sonchus asper*  
*Typha domingensis*  
*Valantia hispida*  
*Vitex agnus-castus*

A signaler quelques insectes:

Un gros hyménoptère à points jaunes, *Scolia maculata*, et un Satyre.

## Mercredi 11 mai

Rapporteurs : Gertrude CHAMPENDAL, André CHARPIN, François et Mariella PERRENOUD

A signaler devant l'hôtel:

*Equisetum ramosissimum*  
*Senecio angulatus*  
*Senecio mikanioides*

La journée aura pour but la palmeraie de Vai, mais nous aurons avant plusieurs arrêts. Tout d'abord, nous herboriserons au bord de la route avant le monastère de Toplou que nous visiterons demain. Au sol, on observe des fossiles d'hermelles. Une petite chapelle domine ici la route. Il s'agit d'une phrygane assez desséchée, mais où nous trouverons quand même passablement de plantes intéressantes.

## Station 1 : Bord de la route avant le monastère de Toplou,

N : 35°12,730, E : 026°11,768

*Acacia cyanophylla*  
*Acer squamatus*  
*Allium rubrovittatum*  
*Andropogon distachyos*  
*Asparagus aphyllus*  
*Avena barbata*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Calicotome villosa*  
*Carthamus lanatus*  
*Ceratonia siliqua*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Cistus creticus*  
*Coridothymus capitatus*  
*Crepis foetida*  
*Cynodon dactylon*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Dittrichia viscosa*  
*Ebenus creticus*  
*Echinops spinosissimus*  
*Echium angustifolium*  
*Erica manipuliflora*  
*Genista acanthoclada*  
*Hedypnois cretica* (= *H. rhagadioloides* subsp. *monspeliensis*)  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hyoseris scabra*  
*Hyparrhenia hirta*  
*Juniperus phoenicea*  
*Limonium graecum*  
*Lotus cytisoides*  
*Lygeum spartum*  
*Medicago sativa*  
*Misopates orontium*  
*Muscari spreitzenhoferi*  
*Olea sylvestris*  
*Oxalis pes-caprae*  
*Pallenis spinosa*  
*Phagnalon graecum*  
*Phlomis lanata*  
*Picnemon acarna*  
*Picris altissima*



Station 2, vallon vers Analoukas.

Mercredi 11 mai 2016



*Senecio angulatus*



Station 1, route



Station 1, phrygane.



Station 1, chapelle



Station 1, iconostase



*Ebenus creticus*



Fossiles d'Hermelles



*Coenonympha thyrasis*



*Oxalis pes-caprae*



*Chrysanthemum coronarium*

Mercredi 11 mai 2016



Station 2, phrygane vers Analoukas



*Micromeria nervosa*



*Phlomis lanata*



*Rhamnus lycioides*



*Cichorium spinosum*



*Argynnis pandora*



*Bupleurum semicompositum*



*Phoenix theophrasti*



*Onobrychis caput-galli*



*Teucrium alpestre*

*Piptatherum miliaceum*  
*Pistacia lentiscus*  
*Plantago afra*  
*Plantago bellardi*  
*Plantago lagopus*  
*Plantago lanceolata*  
*Reichardia picroides*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*  
*Rosmarinus officinale*  
*Scirpoides holoschoenus*  
*Scorzonera cretica*  
*Smilax aspera*  
*Stipa tortilis*  
*Teucrium brevifolium*  
*Teucrium capitatum*  
*Tragopogon porrifolius*  
*Urginea maritima*  
*Verbascum sinuatum*  
*Vicia sativa*  
*Viola scorpiuroides*

L'arrêt suivant sera vers Analoukas, au bord d'une vallée encaissée. De l'autre côté de la route s'étend une vaste phrygane desséchée.

### Station 2 : Analoukas,

N : 35°13,243, E : 026°12,704, Alt. : 152 m

*Atractylis cancellata*  
*Carthamus lanatus*  
*Centaurea idaea*  
*Ceratoniasiliqua*  
*Cichorium spinosum*  
*Cistus creticus*  
*Coridothymus capitatus*  
*Crepis foetida*  
*Dracunculus vulgaris*  
*Echium angustifolium*  
*Erica manipuliflora*  
*Galium graecum* subsp. *pseudocanum*  
*Genista acanthoclada*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Malva sylvestris*  
*Marrubium vulgare*  
*Mentha pulegium*  
*Micromeria nervosa*  
*Olea sylvestris*  
*Pallenis spinosa*  
*Phillyrea latifolia*  
*Phlomis lanata*  
*Picnomon acarna*  
*Piptatherum miliaceum*  
*Pistacia lentiscus*  
*Plantago afra*  
*Plantago lagopus*  
*Prasium majus*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*  
*Salvia fruticosa*  
*Salvia verbenaca*  
*Samolus valerandi*  
*Sarcopoterium spinosum*

*Satureja thymbra*  
*Scirpoides holoschoenus*  
*Scrophularia lucida*  
*Stipa capensis*  
*Teucrium polium*  
*Trifolium angustifolium*  
*Trifolium campestre*  
*Urginea maritima*  
*Verbascum sinuatum*

Quelques insectes: une guêpe des sables, un bel hyménoptère, *Scolia maculata*, *Argynnis pandora* et *Coenonympha thyrasis*.

Nous allons ensuite visiter la fameuse palmeraie de Vaï, située à la pointe nord-est de l'île. L'origine de ces palmiers, élevés au rang d'espèce à part entière par Greuter, n'est pas claire et pourrait remonter à une importation par les Egyptiens au temps de la civilisation minoenne. Mais la palmeraie en tant que plantation est plus récente. Nous y pique-niquerons à l'ombre.



Palmeraie de Vaï.

### Station 3 : Vaï,

N : 35°15,184, E : 026°15,883, Alt. : 0 à 5m

*Bituminaria bituminosa*  
*Brachypodium retusum*  
*Bupleurum semicompositum*  
*Ceratoniasiliqua*  
*Convolvulus oleifolius*  
*Coridothymus capitatus*  
*Crepis foetida*  
*Crucianella latifolia*  
*Cynodon dactylon*  
*Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*  
*Echinops spinosissimus*  
*Echium angustifolium*  
*Erica manipuliflora*  
*Erodium ciconium*  
*Euphorbia acanthothamnus*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hirschfeldia incana*  
*Hyparrhenia hirta*  
*Lagoecia cuminoides*  
*Lotus cytisoides*  
*Melica* sp.



Monastère de Toplou, cour.



Monastère de Toplou, iconostase



Monastère de Toplou, moulin à vent.



Station 4 : Herborisation derrière le monastère,

- Onobrychis caput-galli*
- Origanum onites*
- Pallenis spinosa*
- Paronychia macrosepala*
- Phagnalon graecum*
- Phlomis lanata*
- Phoenix theophrasti*
- Pimpinella cretica*
- Plantago lagopus*
- Prasium majus*
- Reichardia picroides*
- Scirpoides holoschoenus*
- Stachys mucronata*
- Stipa capensis*
- Teucrium alpestre* subsp. *gracile*
- Teucrium cuneifolium*
- Trachynia distachya* (= *Brachypodium distachyon*)
- Urginea maritima*
- Viola scorpiuroides*

Court arrêt le long de la route.

N : 35°15,307, E : 026°15,733, Alt. : 5-10 m

*Stachys mucronata*

Nous allons ensuite visiter le monastère de Toplou avant d'herboriser derrière les bâtiments. C'est un très petit monastère aux bâtiments entourés



Station 5, bord de route

Mercredi 11 mai 2016



Monastère de Toplou, entrée



*Convolvulus oleifolius*



*Hyoscyamus albus*



*Stachys spinosa*



*Ruscus hypoglossum*

d'un mur, avec une chapelle extérieure. Dans le monastère, une minuscule chapelle à l'architecture orthodoxe classique présente une très belle iconostase. On nous avait prévenu que les moines produisaient et vendaient de l'huile. Après la visite, nous avons rejoint Jürg (que sa tenue estivale interdisait de visiter les lieux) derrière le monastère pour herboriser.

#### Station 4 : Monastère de Toplou,

N : 35°13,983, E : 026°12,950, Alt. : 157 m

*Apium graveolens*  
*Cardaria draba*  
*Carduus pycnocephalus*  
*Carex divisa*  
*Chenopodium murale*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Convolvulus arvensis*  
*Crepis vesicaria*  
*Daucus carota*  
*Echinops spinosissimus*  
*Echium angustifolium*  
*Hyoscyamus albus*  
*Lolium perenne*  
*Malva parviflora*  
*Mentha pulegium*  
*Mercurialis annua*  
*Parietaria judaica*

*Piptatherum miliaceum*  
*Polycarpon tetraphyllum*  
*Polypogon maritimus* subsp. *subspathaceus*  
*Punica granatum*  
*Rumex pulcher* subsp. *divaricatus*  
*Samolus valerandi*  
*Smyrniium olusatrum*  
*Spergularia bocconeii*  
*Tamarix smyrnensis*

Dernier arrêt, en bordure de route, pour nous montrer une espèce de *Stachys* que nous ne trouverons d'ailleurs pas. Cependant, une *Scrophularia* donne lieu à d'âpres discussions: est-ce *heterophylla* ou *canina* ou *lucida* ?

#### Station 5 :

N : 35°12,910, E : 026°12,240, Alt. : 83 m

*Anthyllis hermanniae*  
*Ruscus hypoglossum*  
*Scrophularia* cf. *lucida*  
*Stachys spinosa*  
*Teucrium brevifolium*

#### Jeudi 12 mai

Rapporteurs : Jean-Paul GIAZZI, Christiane GUERNE, Claudine CHÉRÈZE et Daniel JEANMONOD

Nous allons nous rendre aujourd'hui à l'extrémité nord-est de l'île, au camp militaire qui en occupe

la pointe, car Jacques a obtenu l'autorisation d'herboriser dans l'enceinte du camp pour nous montrer quelques espèces particulières. Mais, quand nous nous sommes présentés à l'entrée du camp, le militaire de faction nous on a refusé l'accès et nous avons dû nous contenter d'herboriser devant les grillages du camp. Il s'agissait toujours d'un biotope du genre phrygane, bien desséché, mais qui nous a réservé quelques trouvailles, comme *Stachys mucronata*.

**Station 1 : Devant le camp militaire,**

N : 35°16,228, E : 026°14,674, Alt. : 136 m

*Ceratonia siliqua*  
*Cistus creticus*  
*Convolvulus lineatus*  
*Coridothymus capitatus*  
*Erica manipuliflora*  
*Erodium malacoides*  
*Euphorbia acanthothamnus*  
*Fumana arabica*  
*Genista acanthoclada*  
*Lygeum spartum*  
*Olea sylvestris*  
*Pallenis spinosa*  
*Phagnalon graecum*  
*Phlomis lanata*  
*Pistacia lentiscus*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*  
*Stachys mucronata*  
*Stipa bromoides*  
*Teucrium alpestre*  
*Urginea maritima*

Nous sommes ensuite descendus en bord de mer, dans un biotope semblable, où les plantes se cachent entre les rochers.

**Station 2 : Base du Cap Sideros, rochers maritimes,**

N : 35°17,097, E : 026°17,410, Alt. : 0-5m

*Allium rubrovittatum*  
*Anthemis ammanthus* subsp. *ammanthus*  
*Anthemis rigida*  
*Asparagus aphyllus*  
*Brachypodium ramosum*  
*Centaurea raphanina*  
*Cichorium spinosum*  
*Convolvulus oleifolius*  
*Echium angustifolium*  
*Erica manipuliflora*  
*Erodium malacoides*  
*Euphorbia acanthothamnus*  
*Fumana arabica*  
*Genista acanthoclada*  
*Juniperus phoenicea*  
*Limonium graecum*  
*Melica minuta*  
*Muscari spreitzenhoferi*  
*Parietaria judaica*

*Paronychia macrosepala*  
*Phagnalon graecum*  
*Phlomis lanata*  
*Plantago coronopus*  
*Reichardia picroides*  
*Satureja thymbra*  
*Sedum litoreum*  
*Stachelina fruticosa*  
*Valantia muralis*

Nous allons ensuite descendre vers Kato Zakros pour aller visiter les gorges de Zakros. Mais nous nous arrêtons d'abord au bord de la mer dans le village de Kato Zakros pour pique-niquer, sans oublier de regarder les quelques plantes de rivage.

**Station 3 : Kato Zakros sur la plage,**

N : 35°05,805, E : 026°15,783, Alt. : 0 m

*Cakile maritima*  
*Chamaesyce serpens* (= *Euphorbia serpens*)  
*Hedypnois cretica* (= *Hedypnois rhagadioloides*)

Traversant le village, nous nous arrêtons brièvement près d'un potager:

*Euphorbia serpens*  
*Hordeum leporinum*  
*Polycarpon tetraphyllum*

Au sortir du village, un grand champ de fouilles expose les restes d'une ville minoënne.

Et nous entamons une promenade dans la gorge relativement large de Zakros. Elle est bordée de hautes falaises ocracées et présente plusieurs virages à angle droit. Nous n'irons pas très loin, sans dépasser l'écriteau d'entrée: Dead's gorge! Mais l'herborisation se révélera riche, assez semblable à celles réalisées ces deux dernières années dans d'autres gorges de l'île. A signaler, un très joli *Delphinium staphisagria* et *Smyrniium olusatrum*.

**Station 4 : Entrée de la gorge,**

N : 35°05,801, E : 026°15,470, Alt. : 17 m.

*Acanthus spinosus*  
*Adiantum capillus-veneris*  
*Anagyris foetida*  
*Arundo donax*  
*Asperula tournefortii*  
*Ballota pseudodictamnus*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bryonia cretica*  
*Calendula arvensis*  
*Capparis spinosa*  
*Carex flacca* subsp. *serrulata*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Cichorium intybus*  
*Crepis foetida*  
*Cuscuta* sp.  
*Delphinium staphisagria*  
*Echium angustifolium*  
*Ephedra campylopoda*

Jeudi 12 mai 2016



Station 1, devant le grillage du terrain militaire.



*Stachys mucronata*



Station 2, bord de mer



*Convolvulus lineatus*



*Paronychia macrosepala*



*Anthemis rigida*



*Cichorium spinosum*



*Anthemis ammanthus*



*Urginea maritima*



*Fumana arabica*



*Sedum litoreum*

Jeudi 12 mai 2016



Station 4 : Gorges de Zakros.



*Scirpoides holoschoenus*



*Smyrniium olusatrum*



*Delphinium staphisagria*



*Delphinium staphisagria*



Station 5, Gorges de Zakros, entrée supérieure.



Station 5, Gorges de Zakros, entrée supérieure.



*Avena sterilis*



*Sarcopoterium spinosum*



*Purpuricenus desfontainii*

*Equisetum ramosissimum*  
*Erisimum creticum*  
*Euphorbia acanthothamnus*  
*Euphorbia characias*  
*Euphorbia dendroides*  
*Euphorbia helioscopia*  
*Frankenia pulverulenta*  
*Galium fruticosum*  
*Galium graecum* subsp. *pseudocanum*  
*Genista acanthoclada*  
*Hedypnois cretica* (= *Hedypnois rhagadioloides*)  
*Hordeum leporinum*  
*Hyparrhenia hirta*  
*Hypericum amblycalyx*  
*Hypericum empetrifolium*  
*Laurus nobilis*  
*Melilotus indicus*  
*Mercurialis annua*  
*Nerium oleander*  
*Notobasis syriaca*  
*Olea sylvestris*  
*Opuntia ficus-indica*  
*Origanum onites*  
*Petromarula pinnata*  
*Picnomon acarna*  
*Picris echioides*  
*Platanus orientalis*  
*Polycarpon tetraphyllum*  
*Reichardia picroides*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*  
*Ruta chalepensis*  
*Salvia fruticosa*  
*Satureja thymbra*  
*Scirpoides holoschoenus*  
*Scolymus hispanicus*  
*Scorzonera cretica*  
*Smilax aspera*  
*Smyrniium olusatrum*  
*Stachelina fruticosa*  
*Stipa capensis*  
*Sysimbrium orientale*  
*Theligionum cynocrambe*  
*Torilis leptophylla*  
*Trachynia distachya* (= *Brachypodium distachyon*)  
*Trifolium campestre*  
*Urtica pilulifera*  
*Verbascum sinuatum*  
*Vitex agnus-castus*

J'ai eu l'opportunité d'observer *Vespa orientalis*, le frelon asiatique, qui se repaît d'abeilles et risque de détruire les ruchers.

Le car nous dépose ensuite à l'autre bout de la gorge, à l'intérieur des terres. Nous ne pénétrons pas dans la gorge nous contentant d'herboriser sur le chemin qui y mène. Nous aurons la chance d'observer un bel oiseau, le rolhier, très coloré. Ainsi qu'un beau longicorne noir et rouge, *Purpuricenus desfontainii*.

## Station 5 : Haut de la gorge, olivette,

N : 35°05,818, E : 026°14,113, Alt. : 158 m

*Acanthus spinosus*  
*Anagallis arvensis*  
*Asphodelus aestivus*  
*Avena barbata*  
*Avena sterilis*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bryonia cretica*  
*Campanula pelviformis*  
*Carex flacca* subsp. *serratula*  
*Centaurium erythraea*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Crepis foetida*  
*Cynoglossum creticum*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Dittrichia viscosa*  
*Dracunculus vulgaris*  
*Echium angustifolium*  
*Foeniculum vulgare*  
*Genista acanthoclada*  
*Gladiolus italicus*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hirschfeldia incana*  
*Hordeum bulbosum*  
*Linum bienne*  
*Lotus ornithopodioides*  
*Lythrum junceum*  
*Malva sylvestris*  
*Misopates orontium*  
*Muscari comosum*  
*Muscari spreitzenhoferi*  
*Oxalis pes-caprae*  
*Pallenis spinosa*  
*Phagnalon graecum*  
*Pimpinella cretica*  
*Piptatherum miliaceum*  
*Pistacia lentiscus*  
*Plantago coronopus*  
*Plantago lanceolata*  
*Prasium majus*  
*Reichardia picroides*  
*Reseda lutea*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Satureja thymbra*  
*Scabiosa maritima*  
*Trifolium campestre*  
*Verbascum sinuatum*  
*Vicia sativa*

## Vendredi 13 mai

Rapporteurs : Georges et Rita RENAUD et Andrienne SOUTTER

Nous allons prospecter des régions plus élevées et traverser l'île vers le sud. Nous quittons ainsi les régions desséchées de ces derniers jours pour retrouver une végétation nettement plus verdoyante. Premier arrêt le long de la route avant Paraspori.

### Station 1 :

N : 35°09,795, E : 026°02,431, Alt. : 275 m

*Acanthus spinosus*  
*Aegilops markgrafii*  
*Althaea cretica*  
*Anagyris foetida*  
*Anchusa italica*  
*Andropogon distachyos*  
*Asparagus aphyllus*  
*Avena barbata*  
*Bellardia trixago*  
*Biscutella didyma*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Campanula pelviformis*  
*Carex flacca*  
*Centaureum erythraea*  
*Ceratonia siliqua*  
*Cistus creticus*  
*Clematis cirrhosa*  
*Convolvulus arvensis*  
*Dasypyrum villosum*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Dittrichia viscosa*  
*Echinops spinosissimus*  
*Eryngium campestre*  
*Euphorbia characias*  
*Ferulago nodosa*  
*Ficus carica*  
*Foeniculum vulgare*  
*Geranium purpureum*  
*Gladiolus italicus*  
*Hordeum bulbosum*  
*Hordeum leporinum*  
*Hypericum empetrifolium*  
*Lamiopsis cynaroides*



Station 1 : bord de route.

*Lavatera bryoniifolia*  
*Linum bienne*  
*Linum cf. strictum*  
*Lythrum junceum*  
*Melilotus indicus*  
*Melissa officinalis* subsp. *altissima*  
*Micromeria nervosa*  
*Muscari comosum*  
*Olea europaea*  
*Onobrychis caput-galli*  
*Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*  
*Orobanche* sp.  
*Osiris alba*  
*Parietaria diffusa*  
*Phalaris aquatica*  
*Phlomis lanata*  
*Picris altissima*  
*Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*  
*Plantago lanceolata*  
*Platanus orientalis*  
*Prasium majus*  
*Prunus domestica*  
*Pyrus spinosa*  
*Quercus coccifera*  
*Rubia peregrina*  
*Rubus sanctus*  
*Salvia triloba*  
*Sanguisorba minor* subsp. *verrucosa*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Securigera securidaca*  
*Sinapis alba*  
*Sisylx atropurpurea*  
*Sonchus oleraceus*  
*Spartium junceum*  
*Stachys cretica*



*Olea europaea*

Vendredi 13 mai 2016



*Sixalix atropurpurea* subsp. *maritima*



*Sixalix atropurpurea* subsp. *maritima*



*Acanthus spinosus*



*Althaea cretica*



*Althaea cretica*



*Ferulago nodosa*



*Ononis spinosa* subsp. *antiquorum*



*Asparagus aphyllus*



*Lamiropsis cynaroides*



*Heodes* sp.



*Chrysis* sp. sur *Ferulago*



*Linum bienne*

*Stipa bromoides*  
*Styrax officinalis*  
*Tamus communis* (= *Dioscorea communis*)  
*Trachynia distachya* (= *Brachypodium distachyon*)  
*Trifolium campestre*  
*Urospermum picroides*

Parmi les insectes, une sauterelle, une chryside, des coléoptères chrysomélides qui lacèrent les feuilles, un *Heodes* et une *Pieris brassicae*.

L'arrêt suivant, vers Skordilo, nous permet d'herboriser au bord de la route puis le long d'un petit chemin qui grimpe au-dessus de la route.

### Station 2 : Près de Skordilo,

N : 35°08.051, E : 026°00,625, Alt. : 600 m

*Aira elegantissima*  
*Allium subhirsutum*  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *rubriflora*  
*Asperula rigida*  
*Asphodelus sativus*  
*Asterolinum linum-stellatum*  
*Bellardia trixago*  
*Blackstonia perfoliata*  
*Briza maxima*  
*Campanula spatulata* subsp. *filiformis*  
*Centaurea idaea*  
*Centaurea raphanina* subsp. *raphanina*  
*Centaureum erythraea*  
*Chamaemelum mixtum*  
*Crepis rubra*  
*Crucianella angustifolia*  
*Crupina crupinastrum*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Echium italicum*  
*Eryngium campestre*  
*Genista acanthoclada*  
*Gladiolus italicus*  
*Helichrysum congestatum*  
*Hypericum empetrifolium*  
*Linum bienne*  
*Linum sp.*  
*Linum strictum*  
*Lotus ornithopodioides*  
*Luzula sp.*  
*Melica minuta*  
*Muscari comosum*  
*Nigella doerfleri*  
*Notobasis syriaca*  
*Ononis spinosa*  
*Onosma graeca*  
*Ornithogalum narbonense*  
*Osiris alba*  
*Phlomis lanata*  
*Picnomon acarna*  
*Pimpinella cretica*  
*Plantago afra*  
*Polypogon viridis*  
*Prasium majus*  
*Pulicaria odora*



Station 3 : village de Daphni.

*Pyrus amygdaliformis*  
*Reseda lutea*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Satureja thymbra*  
*Scorpiurus muricatus*  
*Scrophularia lucida*  
*Securigera securidaca*  
*Silene vulgaris*  
*Stachys cretica*  
*Stachys spinosa*  
*Teucrium microphyllum*  
*Tolpis virgata*  
*Trachynia distachya* (= *Brachypodium distachyon*)  
*Urospermum picroides*  
*Verbascum macrurum*  
*Vicia villosa*  
*Vulpia ciliata*

Ici, les *Eryngium campestre* sont couverts de crachats de coucous, dus aux larves de pucerons du genre *Aphrophora*. On retrouve quelques longicornes rouge et noir.

Puis les organisateurs demandent de nous déposer au village de Daphni (arrêt 3), mais le car n'arrive pas à manoeuvrer dans les rues étroites et nous n'aurons que quelques minutes d'herborisation, avec le néflier du Japon, *Eriobotrya japonica* et *Medicago arborea*.

Nous reprenons la route jusque vers Stavrochori où le car fait un demi-tour, ce qui nous permet de voir notre premier buisson de *Ptilostemon chamaepeuce* (arrêt 4).

Rebroussant chemin, le car nous dépose dans une vieille oliveraie où nous allons pique-niquer contre leurs troncs tordus. Sans oublier d'herboriser!

### Station 5 : Pique-nique près de Chrysopigi, N :

35°06,072, E : 025°56,990, Alt. : 381 m

*Acacia cyanophylla*  
*Anchusa italica*  
*Avena barbata*  
*Cynara cardunculus*  
*Echium italicum*  
*Olea europaea*  
*Oxalis pes-caprae*

Vendredi 13 mai 2016



Phrygane près de Skordilo



*Campanula spatulata*



*Gladiolus italicus*



*Allium subhirsutum*



*Hypericum empetrifolium*



*Scorpiurus muricatus*



*Teucrium microphyllum*



*Centaurea raphanina*



*Pulicaria odora*



Larves d'aphrophores sur *Eryngium campestre*



*Medicago arborea*



Station 5, oliveraie près de Chrysopigi.



*Convolvulus dorycnium*

Nous descendons ensuite jusqu'au bord de mer, au sud de l'île, à Koutsouras, pour les cafés. Cela nous permet de déterminer quelques plantes.

**Station 6 : Koutsouras, Café Makrygialos,**

N 35°02,367, E : 025°58,537, Alt. : 0 m

*Convolvulus dorycnium*  
*Echium arenarium*  
*Erodium ciconium*  
*Silene colorata*

Dernier arrêt, en remontant en direction de Sitia, sous la colline qui porte un sanctuaire dédié au Prophète Elie. Nous herboriserons le long de la route et de deux petits sentiers bien sauvages, auprès d'un de ces petits sanctuaires rappelant un accident.

**Station 7 :**

N : 35°06,077, E : 026°04,203, Alt. : 405 m

*Acanthus spinosus*  
*Althaea cretica*  
*Anchusa italica*  
*Bellardia trixago*  
*Calendula arvensis*  
*Campanula pelviformis*  
*Capparis spinosa*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Cynosurus echinatus*  
*Eryngium campestre*  
*Ferulago nodosa*  
*Filago pyramidata*

*Helichrysum conglobatum*  
*Hypericum triquetrifolium*  
*Misopates orontium*  
*Ononis spinosa*  
*Phagnalon graecum*  
*Phlomis lanata*  
*Pinus brutia*  
*Prunus webbii*  
*Punica granatum*  
*Rapistrum rugosum*  
*Reichardia picroides*  
*Salvia triloba*  
*Securigera securidaca*  
*Sinapis alba*  
*Tetragonolobus purpureus*  
*Trifolium angustifolium*  
*Urtica dubia*  
*Vicia hybrida*



Station 7 : Le petit sanctuaire.



Station 7, vallon de friches derrière un petit sanctuaire



*Hypericum triquetrifolium*

## Samedi 14 mai

Rapporteurs : Gérard RIVET, Sabine SEYNAEVE et Andrienne SOUTTER

Le car nous emmène dans l'intérieur des terres en direction de Roussia Ekklesia et nous arrête peu avant cette bourgade pour herboriser au bord de la route. Les talus sont assez verdoyants.

### Station 1 : Roussia Ekklesia,

entre N : 35°10,131, E : 026°09,063, Alt. : 455 m

et N : 35°10,063, E : 026°09,077, Alt. : 494 m

*Acanthus spinosus*  
*Anthyllis hermanniae*  
*Asperula rigida*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Briza maxima*  
*Calicotome villosa*  
*Campanula spatulata* subsp. *filicaulis*  
*Carex flacca* subsp. *erecta*  
*Carlina corymbosa* subsp. *curetum*  
*Centaurea raphanina*  
*Cistus creticus*  
*Cistus salviifolius*  
*Convolvulus oleifolius*  
*Coridothymus capitatus*  
*Crepis foetida*  
*Crepis vesicaria*  
*Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*  
*Daphne sericea*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Dittrichia viscosa*

*Echinops spinosissimus*  
*Echium italicum*  
*Euphorbia characias*  
*Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum*  
*Galactites tomentosa*  
*Galium graecum* subsp. *euincanum*  
*Genista acanthoclada*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hordeum bulbosum*  
*Hypericum empetrifolium*  
*Lavatera bryoniifolia*  
*Ononis spinosa*  
*Osyris alba*  
*Oxalis* sp.  
*Pallenis spinosa*  
*Phagnalon graecum*  
*Phillyrea latifolia*  
*Phlomis lanata*  
*Picnomon acarna*  
*Pimpinella cretica*  
*Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*  
*Pistacia lentiscus*  
*Plantago lanceolata*  
*Prasium majus*  
*Pyrus spinosa*  
*Reichardia picroides*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*  
*Rubia tenuifolia*  
*Rubus sanctus*  
*Salvia triloba*  
*Sanguisorba minor* subsp. *verrucosa*  
*Sarcopoterium spinosum*



Station 1 : bord de route vers Roussia Ekklesia.



*Asperula rigida*



*Senecio gnaphaloides*



*Senecio gnaphaloides*



Galles de *Cynips* sur *Salvia triloba*

Samedi 14 mai 2016



*Calicotome villosa*



*Cistus salviifolius*



*Carduncellus coeruleus*



Station 2 : Bord de route à Kryoneri



*Anthemis chia*



*Onobrychis aequidentata*



*Anthyllis hermanniae*



*Allium rubrovittatum*



*Hippocrepis ciliata*



*Centaurium erythraea*



*Orchis choriophora* subsp. *fragrans*

*Satureja thymbra*  
*Scorzonera cretica*  
*Selaginella denticulata*  
*Senecio gnaphalodes*  
*Sixalix atropurpurea*  
*Stipa bromoides*  
*Teucrium microphyllum*  
*Tolpis virgata*  
*Tragopogon porrifolius*  
*Urginea maritima*

A noter les galles qui gonflent l'apex des *Salvia triloba*. Et un papillon, du genre *Pararge*.

Puis le car nous dépose en bout de route carrossable, à Kryoneri, où nous allons herboriser dans le village.

### Station 2 : Village de Kryoneri,

N : 35°09,609, E : 026°09,651, Alt. : 630 m

*Aegilops ovata*  
*Anthemis chia*  
*Asparagus aphyllus*  
*Campanula spatulata* subsp. *filicaulis*  
*Carduncellus coeruleus*  
*Carduus pycnocephalus*  
*Carlina corymbosa* subsp. *curetum*  
*Centaureium erythraea*  
*Centranthus ruber*  
*Cistus creticus*  
*Convolvulus arvensis*  
*Convolvulus oleifolius*  
*Coridothymus capitatus*  
*Crepis rubra*  
*Crepis vesicaria*  
*Cynosurus echinatus*  
*Daucus carota* subsp. *drepanensis*  
*Dittrichia viscosa*  
*Echium italicum*  
*Genista acanthoclada*  
*Gladiolus italicus*  
*Hirschfeldia incana*  
*Hordeum bulbosum*  
*Hypericum empetrifolium*  
*Hypericum triquetrifolium*  
*Hypochaeris radicata*  
*Linum bienne*  
*Malva sylvestris*  
*Medicago arborea*  
*Melica minuta*  
*Muscari comosum*  
*Oenanthe pimpinelloides*  
*Orchis* sp.  
*Ornithogalum narbonense*  
*Oxalis pes-caprae*  
*Parietaria lusitanica*  
*Phlomis lanata*  
*Picnomon acarna*  
*Picris echioides*  
*Piptatherum miliaceum*  
*Plantago lanceolata*

*Pulicaria odora*  
*Raphanus raphanistrum*  
*Rapistrum rugosum*  
*Reichardia picroides*  
*Rumex pulcher* subsp. *divaricatum*  
*Rumex tuberosus* subsp. *creticus*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Silene vulgaris*  
*Sinapis alba*  
*Sonchus oleraceus*  
*Stipa bromoides*  
*Trachynia distachya* (= *Brachypodium distachyon*)  
*Tragopogon porrifolius*  
*Trifolium angustifolium*  
*Umbilicus rupestris*  
*Vicia hybrida*  
*Vicia sativa*

Le car fait donc demi-tour et nous dépose ensuite dans un champ entre Chandros et Ziros. Nous retrouvons la sécheresse, avec des *Serapias* tout secs, mais la liste est assez fournie.

### Station 3 : Entre Chandros et Ziros,

N : 35°04,493, E : 026°07,567, Alt. : 565 m

*Aegilops neglecta*  
*Aegilops ovata*  
*Allium rubrovittatum*  
*Allium subhirsutum*  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *rubra*  
*Bellardia trixago*  
*Carduncellus coeruleus*  
*Convolvulus althaeoides*  
*Convolvulus arvensis*  
*Coridothymus capitatus*  
*Echium italicum*  
*Eryngium campestre*  
*Foeniculum vulgare*  
*Hedypnois cretica*  
*Helianthemum salicifolium*  
*Helichrysum conglobatum*  
*Hippocrepis ciliata*  
*Hypericum triquetrifolium*  
*Lotus edulis*  
*Micromeria nervosa*  
*Misopates orontium*  
*Onobrychis aequidentata*  
*Onobrychis caput-galli*  
*Onosma graeca*  
*Orchis choriophora* subsp. *fragrans*  
*Ornithogalum narbonense*  
*Osiris alba*  
*Phagnalon graecum*  
*Phalaris aquatica*  
*Plantago afra*  
*Pyrus spinosa*  
*Quercus coccifera*  
*Reichardia picroides*  
*Rhagadiolus stellatus*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*

*Salvia triloba*  
*Salvia verbenaca*  
*Sanguisorba minor* subsp. *verrucosa*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Satureja nervosa*  
*Serapias* cf. *lingua*  
*Sixalix atropurpurea* subsp. *maritima*  
*Steptorhamphus tuberosus* (= *Lactuca tuberosa*)  
*Teucrium alpestre*  
*Teucrium microphyllum*  
*Trifolium angustifolium*  
*Trifolium campestre*  
*Vicia* sp.

Au village de Ziros, certains pique-niqueront, d'autres iront au restaurant, ce qui leur permettra de déguster des bulbes de *Muscari* marinés au vinaigre.

L'après-midi sera consacrée à herboriser sous une zone militaire au niveau d'un col, en direction de Xerocambos. Il s'agit d'une phrygane classique, avec ses buissons d'euphorbes et de *Sarcopoterium* bien épineux.

**Station 4 : Plagia, sous Mirador,**

N : 35°03,276, E : 026°09,530, Alt. : 669 m ou 642 m

*Anagallis arvensis*  
*Anthemis chia*  
*Anthyllis hermanniae*  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *rubra*  
*Calicotome villosa*  
*Carduus pycnocephalus*  
*Carlina corymbosa* subsp. *curetum*  
*Carthamus lanatus*  
*Centaurea idaea*  
*Cichorium spinosum*  
*Cistus creticus*  
*Convolvulus althaeoides* subsp. *tenuissimus* (= *C. elegantissimus*)  
*Convolvulus oleifolius*  
*Coridothymus capitatus*  
*Cuscuta planiflora*  
*Echium italicum*  
*Erodium ciconium*  
*Euphorbia acanthothamnus*  
*Filago pyramidata*  
*Genista acanthoclada*



Station 4 : Phrygane.

*Helianthemum salicifolium*  
*Lagurus ovatus*  
*Lamiropsis cynaroides*  
*Malva sylvestris*  
*Maurea mediterranea* (= *Gynandriris macrophylla*)  
*Melica minuta*  
*Micromeria nervosa*  
*Notobasis syriaca*  
*Ononis spinosa*  
*Onopordum majori*  
*Onosma graeca*  
*Pallenis spinosa*  
*Papaver rhoeas*  
*Phlomis lanata*  
*Picnomon acarna*  
*Pimpinella cretica*  
*Plantago coronopus*  
*Plantago lagopus*  
*Quercus coccifera*  
*Reichardia picroides*  
*Rhagadiolus stellatus*  
*Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*  
*Salvia verbenaca*  
*Sanguisorba minor* subsp. *verrucosa*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Silybum marianum*  
*Stachys cretica*  
*Stachys mucronata*  
*Steptorhamphus tuberosus* (= *Lactuca tuberosa*)  
*Stipa bromoides*



*Onopordum majori*



*Lamiropsis cynaroides*



*Maurea mediterranea*

Dimanche 15 mai 2016 - Musée archéologique de Sitia



Cornes typiques de la civilisation minoëenne.



Baignoire à décor de poulpe .



Vase à décor de poulpe.



Vase à décor de narcisses.



Récipient à décor de lutteurs.

*Teucrium alpestre*  
*Torilis leptophylla*  
*Urginea maritima*  
*Valerianella discoidea*

**Dimanche 15 mai**

Rapporteurs : Danielle STRAUMANN, Claire-Lise WEHRLI, Jean et Marie-Claude WÜEST

Le début de la matinée sera consacré à visiter le joli petit musée archéologique de Sitia, avec ses collections d'objets minoëns au décor classique de poulpes et ses grandes jarres et coffres de terre cuite.

Puis, par la grande route en direction d'Agios Nikolaus, le car nous dépose à l'entrée des gorges de Richtis, juste avant Exo Mouliana. C'est paraît-il un *must*, avec une magnifique cascade. Mais, renseignements pris, il s'avère qu'il faut compter 2 heures à pied pour atteindre la cascade. Nous nous contenterons d'herboriser à l'entrée des gorges, dans une zone de buissons bien verdoyante.

**Station 1 : Gorges de Richtis,**

entre N : 35°09,842, E : 025°59,330, Alt. : 355 m  
 et N : 35°10,102, E : 025°59,553, Alt. : 280 m

*Acanthus spinosus*  
*Aegilops markgrafii*  
*Anagallis arvensis*  
*Anogramma leptophylla*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Apium nodiflorum*

*Aristolochia cretica*  
*Aristolochia sempervirens*  
*Arum concinatum*  
*Asparagus aphyllus*  
*Avena barbata*  
*Ballota pseudodictamnus*  
*Beta vulgaris*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Briza maxima*  
*Bromus rigidus*  
*Campanula pelviformis*  
*Campanula spatulata* subsp. *filicaulis*  
*Carex flacca* subsp. *serrulata*  
*Carpobrotus edulis*  
*Chenopodium murale*  
*Chrysanthemum coronarium* (= *Glebionis coronaria*)  
*Clematis cirrhosa*



Station 4 : Gorge de Richtis.

Dimanche 15 mai 2016 - Gorge de Richtis



*Arum concinatum*



*Aristolochia sempervirens*



*Aristolochia cretica*



*Scutellaria sieberi*



*Punica granatum*



*Ballota pseudodictamnus*

*Colchicum macrophyllum*  
*Crepis foetida*  
*Crepis rubra*  
*Crepis vesicaria*  
*Cyclamen cretica*  
*Dactylis glomerata*  
*Daucus carota*  
*Dracunculus vulgaris*  
*Ecballium elaterium*  
*Echium italicum*  
*Echium plantagineum*  
*Erodium malacoides*  
*Euphorbia characias*  
*Ferula communis* subsp. *glauca*  
*Ficus carica*  
*Foeniculum vulgare*  
*Fumana* sp.  
*Fumaria officinalis*  
*Galium aparine*  
*Geranium lucidum*  
*Geranium molle*  
*Geranium purpureum*  
*Geranium robertianum*  
*Gladiolus italicus*  
*Hordeum bulbosum*  
*Hypericum triquetrifolium*  
*Juglans regia*  
*Kickxia elatine*  
*Lactuca serriola*  
*Lagoecia cuminoides*  
*Lagurus ovatus*  
*Lathyrus annuus*

*Lavatera bryoniifolia*  
*Lavatera cretica*  
*Linum bienne*  
*Lolium perenne*  
*Lonicera henryi*  
*Lupinus angustifolius*  
*Lythrum junceum*  
*Malva sylvestris*  
*Medicago polymorpha*  
*Melica minuta*  
*Misopates orontium*  
*Olea europaea*  
*Olea sylvestris*  
*Opopanax hispidus*  
*Origanum onites*  
*Orobanche ramosa*  
*Osiris alba*  
*Oxalis pes-caprae*  
*Papaver rhoeas*  
*Parietaria judaicae*  
*Phagnalon graecum*  
*Phlomis lanata*  
*Picris altissima*  
*Pimpinella cretica*  
*Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*  
*Platanus orientalis*  
*Prasium majus*  
*Punica granatum*  
*Quercus cerris*  
*Quercus coccifera*  
*Reseda lutea*  
*Rhagadiolus stellatus*

*Rubia tenuifolia*  
*Rubus sanctus*  
*Rumex pulcher*  
*Salvia triloba*  
*Sanguisorba minor* subsp. *verrucosa*  
*Sarcopoterium spinosum*  
*Scabiosa maritima*  
*Scaligeria napiformis*  
*Scrophularia lucida*  
*Scutellaria sieberi*  
*Senecio angulatus*  
*Senecio vulgaris*  
*Sinapis alba*  
*Solanum nigrum*  
*Spartium junceum*  
*Steptorhamphus tuberosus* (= *Lactuca tuberosa*)  
*Tamus communis* (= *Dioscorea communis*)  
*Tolpis virgata*  
*Tragopogon porrifolius*  
*Tribulus terrestris*  
*Trifolium fragiferum* ?  
*Trifolium nigrescens*  
*Trifolium physodes*  
*Urginea maritima*  
*Verbascum sinuatum*  
*Vicia hybrida*

Quelques insectes: une chenille de *Papilio machaon*, une de *Allancastris cerisyi*, un papillon, *Pararge aegeria*, et des larves de punaises.

Et pour terminer ce voyage, Jeanne nous a emmenés au village de Mochlos, au bord de la mer, dans un petit restaurant connu d'elle, face à une petite île où affleurent des restes de bâtiments probablement minoëns. Georges et Rita Renaud nous ont présenté une botaniste belge qui a dirigé des stages de botanique en Crète, y est restée et a ouvert un petit restaurant ici à Mochlos. Et comme le temps s'est mis carrément à la pluie, nous avons décidé d'en rester là en ce qui concerne les herborisations et nous avons terminé notre séjour par une photo de groupe. Et lors du souper, nous avons pu remercier les organisateurs. Nous ne dormirons que très peu, puisque le bus qui nous emmènera à l'aéroport part à 1h30 ! Mais, à part le dernier jour, nous avons joui d'un temps particulièrement clément, et malgré la sécheresse, nous avons déterminé beaucoup d'espèces et vu de belles fleurs.

### Dimanche 15 mai 2016 - Terrain vague, près de l'hôtel



*Glaucium flavum*



*Nerium oleander*



*Ipomea indica*



*Echium angustifolium*



*Malva sylvestris*



*Pittosporum tobira*

Texte : Jean WÜEST  
Listes de plantes : Jeanne COVILLOT  
avec l'aide de Jürg RÖTHLISBERGER, Jacques  
ZAFFRAN et les participants  
Photographies : Jeanne COVILLOT,  
Jean et Marie-Claude WÜEST

Selon Jürg Röthlisberger, qui a vérifié toutes les déterminations, il convient de noter les précisions suivantes :

Taxa nouveaux pour la Crète (en comparaison avec Jahn & Schönfelder) :

*Sporobolus africanus*  
*Chamaesyce hypericifolia*  
*Euphorbia pulcherrima*  
*Ipomoea acuminata*  
*Senecio mikanioides*

Taxa nouveaux pour les provinces (en comparaison avec Jahn & Schönfelder) :

Province d'Heraklion:

*Setaria decipiens* (= *S. viridis* x *verticillata*)

Province de Lasithion:

*Eleusine indica*  
*Scirpus litoralis*  
*Rumex conglomeratus*  
*Amaranthus viridis*  
*Opopanax hispidus*

JAHN, R. & P. SCHÖNFELDER, 1995. *Exkursionsflora für Kreta* (avec contributions de A. Mayer et M. Scheuerer). Stuttgart, Ulmer, 446 pp, 7 pl, 101 photos.





ISSN-: 0373-2525  
46 : 1-226 (2017)

ISBN : 978-2-8278-0049-0

