

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève

48

Société fondée en 1875

2019

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève
Case postale 71
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)

Web : www.socbotge.ch

E-mail : saussurea@socbotge.ch

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Décembre 2019

© Société botanique de Genève 2019

Dernier voyage en Crète - Zone sud

Voyage du 23 au 30 avril 2018

Organisé par Jeanne COVILLOT

Participant.e.s :

Suzanne CHARDON
André et Annie CHARPIN
Jeanne COVILLOT
Anne et Michel DUCLOS
Christiane GUERNE
Catherine LAMBELET
Christiane OLSZEWSKI
François et Mariella PERRENOUD
Gérard RIVET
Jürg RÖTHLISBERGER
Sabine SEYNAEVE
Thérèse STASSIN
Hildegard VERAGUT
Claire-Lise WEHRLI
Jean et Marie-Claude WÜEST
Jacques ZAFFRAN

Pour ce voyage, nous avons encore une fois bénéficié des connaissances de Jacques Zaffran et de Jürg Röthlisberger, et bien sûr de Jeanne Covillot. Nos déplacements se feront également avec un car de l'Académie orthodoxe de Crète et nous retrouvons les deux chauffeurs de l'an dernier.

Après un vol sans histoire au départ de Lyon,



Plage de Matala.



Tombes romaines dans la falaise.

un bus de l'agence Promovacances va nous faire traverser l'île du nord au sud pour nous déposer à Matala où nous allons séjourner. Matala, c'est une station balnéaire qui a eu son heure de gloire et de rassemblement des hippies, ce qui nous vaut à l'entrée du village un grand tronc d'arbre sculpté et peint. La plage est protégée par un énorme banc de rocher qui plonge dans la mer. Il a abrité des troglodytes et de nombreuses tombes à l'époque romaine. Il est éclairé la nuit.

Nous nous installons dans les petits immeubles qui constituent l'hôtel.

Mardi 24 avril

Nous retournerons dans le centre de l'île pour herboriser dans la plaine de Ious Campos, que nous avons déjà visitée il y a trois ans. Nous commencerons par explorer les rochers du côté nord de la route.

Station 1 : Ious Campos, nord de la route

N : 35°12,888, E : 024°33,181, alt. 751 m

Aceras anthropophorum
Agrostemma githago
Aira elegantissima
Allium nigrum
Alopecurus rendlei
Anacamptis pyramidalis
Anagallis arvensis
Anthemis chia
Anthoxanthum odoratum
Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora*
Arisarum vulgare
Asparagus aphyllus
Asphodelus microcarpus
Bellis annua
Biscutella didyma
Bituminaria bituminosa
Briza maxima



Ious Campos.



Asphodelus microcarpus



Gladiolus italicus



Gagea graeca



Orchis laxiflora



Fumana arabica
(face supérieure)



Fumana arabica
(face inférieure)



Hypericum empetrifolium



Parentucellia latifolia



Hymenocarpus circinatus



Silene gallica



Linaria pelisseriana



Sarcopoterium spinosum



Medicago orbicularis



Onobrychis aequidentata



Trifolium grandiflorum

Calicotome spinosa
Carlina graeca
Centaurea raphanina
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Cistus creticus
Cistus salviifolius
Convolvulus elegantissimus
Coridothymus capitatus
Crepis cretica
Crepis vesicaria
Daphne sericea
Dasypyrum villosum
Echium italicum subsp. *bibersteinii*
Erica manipuliflora
Eryngium campestre
Euphorbia acanthothamnos
Euphorbia characias
Ferula communis
Fumana arabica
Fumana thymifolia
Gagea graeca
Genista acanthoclada
Geranium purpureum
Gladiolus italicus
Helichrysum conglobatum
Hordeum bulbosum
Hymenocarpus circinatus
Hypericum empetrifolium
Hypocrepis unisiliquosa
Juglans regia
Juncus bufonius
Lagoecia cuminoides
Lamyropsis cynaroides
Lathyrus aphaca
Lavatera bryoniifolia
Linaria pelisseriana
Linum bienne
Linum strictum
Medicago orbicularis
Muscari comosum
Oenanthe pimpinelloides
Onobrychis aequidentata
Onobrychis crista-galli
Ophrys gr. fusca
Orchis anatolica

Orchis italica
Orchis laxiflora
Orchis pauciflora
Orobanche ramosa
Oxalis pes-caprae
Papaver dubium
Papaver rhoeas
Parentucellia latifolia
Petrorhagia velutina
Phagnalon graecum
Phlomis fruticosa
Phlomis lanata
Piptatherum miliaceum
Platanus orientalis
Polygala venulosa
Prasium majus
Pteridium aquilinum
Pulicaria odora
Quercus coccifera
Quercus ithaburensis subsp. *macrolepis*
Quercus pubescens
Ranunculus vulgaris
Raphanus raphanistrum
Rapistrum rugosum
Reseda lutea
Rhagadiolus stellatus
Rhamnus oleoides subsp. *lycioides*
Rumex bucephalophorus
Sarcopoterium spinosum
Satureja nervosa
Satureja thymbra
Scandix australis
Securigera securidaca
Selaginella denticulata
Serapias bergonii
Serapias cordigera
Serapias lingua
Silene cretica
Silene gallica
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima*
Smyrniium perfoliatum subsp. *rotundifolium*
Stachys cretica
Tordylium apulum
Tragopogon porrifolius
Trifolium grandiflorum



Tulipa doerfleri



Allium nigrum



Anchusa italica



Graphosoma lineata



Orchis pauciflora



Ophrys gr. fusca

Trifolium nigrescens
Trifolium resupinatum
Trifolium stellatum
Trifolium uniflorum
Urginea maritima
Urospermum picroides
Valerianella discoidea
Vicia bythinica
Vicia sativa
Vicia villosa

Nous irons ensuite herboriser sur une petite colline un peu plus loin que celle que nous avons explorée il y a trois ans. On y trouve beaucoup d'orchidées, mais la diversité est moindre que lors du précédent passage. Dans la plaine, les *Tulipa doerfleri* sont là.

Station 2 : Colline lous Campos un peu plus loin vers l'est

Allium nigrum
Anacamptis pyramidalis
Anchusa italica
Gladiolus italicus
Helichrysum conglobatum
Linum bienne
Oenanthe pimpinellifolia
Ophrys iricolor
Orchis gr. fusca
Orchis italica
Orchis laxiflora

Orchis pauciflora
Orchis sp.
Papaver rhoeas
Rumex bucephalophorus
Serapias orientalis
Smyrniium perfoliatum
Tulipa doerfleri

Sur les apiacées, on observe des punaises écuycères *Graphosoma lineata* à bandes rouge et noir.

Nous nous arrêterons ensuite un peu au sud de Spilli sur une épingle à cheveux de la route pour en inspecter les bordures.

Station 3 : Virage route après Spilli

N : 35°09,794, E : 024°35,659, alt. 420 m

Aegilops biuncialis
Anchusa italica
Andropogon distachyos
Bellardia trixago
Briza maxima
Carduncellus caeruleus
Carthamus lanatus
Centaurea idaea
Ceratonia siliqua
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Clematis cirrhosa
Convolvulus elegantissimus
Crepis vesicaria



Cuscuta palaestina



Lythrum junceum



Cucullia scrophulariphaga

Crupina crupinastrum
Cuscuta palaestina
Daucus carota s.l.
Dittrichia viscosa
Echinops spinosissimus
Echium italicum subsp. *bibersteinii*
Epilobium hirsutum
Euphorbia acanthothamnus
Ferula communis
Ferulago nodosa
Galactites tomentosa
Hirschfeldia incana
Holoschoenus romanus
Hypericum triquetrifolium
Linum strictum
Lythrum junceum
Malva sylvestris
Medicago minima
Micromeria sp.
Misopates orontium
Nerium oleander
Notobasis syriaca
Onobrychis aequidentata
Onopordon majoris
Ornithogalum creticum
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Phagnalon graecum
Piptatherum caeruleum
Plantago coronopus
Platanus orientalis
Prunus webbii

Rumex pulcher
Salvia triloba
Sanguisorba minor
Scaligeria napiformis
Scrophularia lucida
Silene dichotoma
Silene vulgaris
Sinapis alba
Sisylax atropurpurea subsp. *maritima*
Spartium junceum
Stachys cretica
Stipa capensis
Tragopogon porrifolius
Tripodium tetraphyllum
Verbascum sinuatum
Verbena officinalis

Sur des *Verbascum*, des chenilles de *Cucullia scrophulariphaga*. Nous avons pu aussi observer le vol d'un Vautour moine.

Dernier arrêt en bord de route pour explorer une falaise, un peu avant que la route oblique vers le sud et Matala.

Station 4 : Falaise en bord de route

N : 35°08,152, E : 024°40,256, alt. 145 m

Blackstonia perfoliata
Briza maxima
Campanula erinus
Daucus carota
Ferula sp.
Helichrysum conglobatum
Hypericum empetrifolium
Knautia sp.
Legousia pentagonia
Lotus ornithopodioides
Lotus purpureus
Lupinus angustifolius
Lupinus varius
Lupinus villosus
Orchis choriophora subsp. *fragrans*
Oxalis pes-caprae
Ranunculus asiaticus
Salvia fruticosa



Vautour moine.



Legousia pentagonia



Ranunculus asiaticus



Silene dichotoma

Scrophularia peregrina
Silene dichotoma
Sisylx atropurpurea subsp. *maritima*
Tragopogon porrifolius

Mercredi 25 avril

Nous allons visiter le site de Phaistos, ville minoëne importante et dont le port était Matala. Mais nous commençons par nous arrêter juste avant le site sur la route d'accès pour herboriser sur les bas-côtés.

Station 1 : Phaistos, bord de route d'accès aux fouilles

N : 35°03,108, E : 024°48,677, alt. 100 m

Amygdalus sp.
Anchusa italica
Asparagus aphyllus
Avena sterilis
Brachypodium distachyon (= *Trachynia distachya*)
Briza maxima
Cerinthe major
Chrysanthemum coronarium
Crepis foetida
Dasyphyrum villosum
Daucus carota s.l.
Dracunculus vulgaris
Eryngium campestre
Hedera helix
Hirschfeldia incana
Hordeum bulbosum
Hypericum triquetrifolium
Lactuca serriola
Lathyrus annuus
Linum corymbulosum
Lotus ornithopodioides
Medicago polymorpha
Olea europaea
Onobrychis caput-galli
Ophrys gr. *mammosa*
Orchis choriophora subsp. *fragrans*
Orobanche ramosa
Oxalis pes-caprae
Phagnalon graecum

Pinus alepensis
Piptatherum miliaceum
Prunus webbii
Ranunculus vulgaris
Ricinus communis
Rosmarinus officinalis
Salvia fruticosa
Sanguisorba minor
Scrophularia lucida
Securigera securidaca
Serapias cordigera
Sinapis alba
Sisylx atropurpurea subsp. *maritima*
Tragopogon porrifolius
Verbascum sinuatum
Vicia hybrida
Vulpia ciliata

Nous allons ensuite visiter le site archéologique, non sans herboriser à l'occasion. L'endroit est occupé depuis 3000 avant JC et la civilisation minoëne y a construit une ville qui a compté jusqu'à 8000 habitants. C'est l'explosion de Santorin qui a déclenché le déclin puis la disparition de cette civilisation.

Station 2 : Phaistos, site archéologique

N : 35°03,060, E : 024°48,852, alt. 95 m

Asparagus aphyllus
Astragalus ramosus
Calendula arvensis



Ophrys gr. *mammosa*



Serapias cordigera



Onobrychis caput-galli



Cerinthe major

Campanula erinus
Capsella bursa-pastoris
Centaureum sp.
Chamaesyce maculata
Crassula alata
Erodium cicutarium
Erodium malacoides
Euphorbia peplus
Euphorbia prostrata
Galium setaceum
Herniaria cinerea
Linaria micrantha
Lotus ornithopodioides
Medicago coronata
Misopathes orontium
Onobrychis caput-galli
Ononis reclinata
Papaver hybridum
Parietaria cretica
Rostraria spicata
Sinapis alba
Sisymbrium orientale
Spergularia bocconeii
Trigonella balansae
Tripodium tetraphyllum
Urospermum picroides
Veronica polita

Arrêt dans un champ partiellement cultivé pour nous montrer de quoi a l'air le pois chiche, *Cicer arietinum*.



Site de Phaistos, les Propylées.

Station 3 : Croisement route pour Matala

N : 35°01,601, E : 02°44,8798, alt. 50 m

Anagallis arvensis
Asparagus sp. (avec escargots en estivation)
Avena sterilis
Bellardia trixago
Chenopodium murale
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Cicer arietinum
Cichorium intybus subsp. *glabratus*
Convolvulus arvensis
Cynodon dactylon
Echium angustifolium
Echium plantagineum
Filago pyramidata
Foeniculum vulgare
Fumaria galiardoti
Kickxia elatine subsp. *sieberi*
Lactuca serriola
Malva nicaeensis
Malva sylvestris
Melilotus indicus
Olea europaea
Oxalis pes-caprae
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Papaver hybridus
Papaver rhoeas
Phalaris aquatica
Polygonum aviculare
Reichardia tingitana
Sinapis alba



Réservoir.



Monastère d'Hodigitrias.

Sorghum alepense
Urtica urens
Vitex agnus-castus

Nous continuons le programme culturel avec la visite du monastère d'Hodigitrias où quelques plantes retiennent tout de même notre attention.

Station 4 : Monastère Hodigitrias

N : 34°58.420, E : 024°47.900, alt. 230 m

Anagyris foetida
Asphodelus aestivus
Avena sterilis
Bromus intermedius?
Bromus madritensis
Carpobrotus edulis
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Convolvulus arvensis
Crepis foetida s.l.
Cynara cardunculus
Daucus carota
Erodium malacoides
Euphorbia peplus
Hordeum leporinum
Hyoscyamus albus
Hypericum triquetrifolium
Lagurus ovatus
Lolium perenne
Malva sylvestris
Matricaria chamomilla
Medicago polymorpha
Oxalis pes-caprae
Pallenis spinosus (= *Asteriscus spinosus*)
Papaver rhoeas
Piptatherum miliaceum
Plantago lagopus
Rostraria spicata
Rumex pulcher
Sonchus oleraceus
Spergularia bocconeii
Trifolium campestre

Sur le retour, arrêt à Sivas où nous pouvons admirer un poivrier rose, *Schinus molle*.

Les plus motivés iront encore herboriser le long d'une route qui quitte Matala en direction du nord-est. Ce sont surtout des friches, mais nous



Matala, route.

y avons trouvé d'assez nombreuses espèces. Les chardons portaient de nombreuses cétoines. Parmi les papillons, *Polygonia egea* et le citron de Provence, *Gonepteryx cleopatra*.

Station 5 : Matala, bord de route

Acanthus spinosus
Aegylops markgrafii
Anthemis chia
Anthemis rigida
Anthyllis hermanniae
Arundo donax
Ballota acetabulosa
Bituminaria bituminosa
Bryonia cretica
Calicotome villosa
Campanula erinus
Ceratonia siliqua
Chondrilla juncea
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Convolvulus sp.
Coridothymus capitatus
Crepis vesicaria
Daucus carota
Ecballium elaterium
Echium angustifolium
Ficus benjamina
Filago pyramidata
Hedipnois cretica
Helichrysum conglobatum
Hymenocarpus circinatus
Lagurus ovatus
Lavatera bryoniifolia
Limonium sp.
Linum strictum
Lotus edulis
Lotus ornithopodioides
Matricaria chamomilla
Medicago polymorpha
Melilotus indicus
Micromeria nervosa
Myoporum laetum
Nicotiana glauca
Notobasis syriaca
Ononis spinosa subsp. *sieberi*
Onopordon cf. *tauricum*



Cicer arietinum



Onopordon tauricum



Onopordon tauricum



Cétoines.



Polygona egea



Anthemis rigida

Onopordon tauricum
Oxalis pes-caprae
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Pistachia lentiscus
Plantago coronopus
Plantago coronopus subsp. *waldenii*
Plantago lusitanica
Prasium majus
Salvia fruticosa
Scolymus hispanicus
Scorpiurus muricatus
Sonchus oleraceus
Tolpis virgata
Tragopogon (fleurs jaunes)
Trifolium angustifolium
Trifolium stellatum
Tripodium tetraphyllum
Valantia hispida

Les *Onopordon* sont souvent couverts de cétoines.

Sur les murs de l'hôtel, Jean a découvert une sorte de petite brindille, qui s'avère être un microlépidoptère particulièrement mimétique, du genre *Agdistis* (Ptérophorides).

Jeudi 26 avril

Deux arrêts sur route, d'abord à la sortie de Moires pour voir quelques beaux spécimens de *Casuarina*, ensuite environ 10 km avant Zaros, ce qui nous permettra de voir nos premiers *Ebenus cretica* en bon état. Nous verrons aussi des galles sur des chênes et des pucerons lanigères sur des oliviers.

Station 1 : Avant Zaros

N : 35°03,386, E : 024°53,778, alt. 137 m

Acanthus spinosus
Alcea cretica
Amygdalus sp.
Asparagus aphyllus
Asperula pubescens
Avena sterilis
Bellardia trixago
Bituminaria bituminosa
Bromus madritensis
Bromus rubens
Bromus sp.
Campanula erinus
Capparis spinosa
Casuarina sp.
Centaurium sp.
Chrysanthemum coronarium
Cistus creticus
Crepis vesicaria
Dasyphyrum villosum
Daucus carota



Route vers Moires.



Casuarina sp.



Ebenus cretica



Scutellaria sieberi



Olea europaea
(avec pucerons lanigères)



Helianthemum salicifolium

Ebenus cretica
Echinops spinosissimus
Echium angustifolium
Erodium malacoides
Erucaria hispanica
Eryngium campestre
Euphorbia peplus
Ferulago nodosa
Filago arvensis
Foeniculum vulgare
Fumana laevipes
Galium murale
Galium setaceum
Gladiolus italicus
Hedypnois cretica
Helichrysum conglobatum
Hirschfeldia incana
Hyparrhenia hirta
Hypecoum procumbens
Hypericum empetrifolium
Hypericum triquetrifolium
Lagoecia cuminoides
Linaria chalepensis
Linaria micrantha
Malva nicaeensis
Matricaria chamomilla
Medicago orbicularis
Medicago polymorpha
Mercurialis annua
Misopates orontium

Muscari comosum
Olea europaea (avec pucerons lanigères)
Onobrychis caput-galli
Ononis spinosa subsp. *sieberi*
Orchis choriophora
Ornithogalum creticum
Orobanche ramosa
Osyris alba
Oxalis pes-caprae
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Papaver hybridum
Papaver rhoeas
Phagnalon graecum
Phlomis cretica
Picris altissima
Plantago afra
Plantago albicans
Reichardia picroides
Rostraria spicata
Satureja myrtifolia
Scutellaria sieberi
Securigera securidaca
Sinapis alba
Sonchus oleraceus
Stachys cretica
Thymelea hirsuta
Tragopogon porrifolius
Trifolium angustifolium
Trifolium campestre
Trifolium stellatum



Chemin près des Gorges de Roubos.



Cynoglossum creticum



Cynoglossum creticum

Trigonella monspeliaca
Tripodium tetraphyllum
Velezia rigida

Il était prévu de parcourir les gorges de Roubos. Nous avons commencé par herboriser le long d'un chemin de terre voisin du lac et des restaurants. Sur les pins, des nids de processionnaires.

Station 2 : Chemin près des gorges de Roubos

N : 35°06,112, E : 024°54,816, alt. 393 m

Aegylops biuncialis
Amygdalus sp.
Anagallis arvensis
Anthemis altissima
Asparagus aphyllus
Asperula pubescens
Asphodelus aestivus
Bituminaria bituminosa
Briza maxima
Centaurea idaea
Cistus creticus
Coridothymus capitatus
Crepis vesicaria
Cynoglossum creticum
Dasypyrum villosum
Daucus carota
Ebenus cretica
Ecballium elaterium
Erodium malacoides
Erucaria hispanica
Ferulago nodosa
Ficus carica
Fumana thymifolia
Galactites tomentosa
Galium aparine
Geranium purpureum
Gladiolus italicus
Helianthemum salicifolium (sec)
Helichrysum conglobatum
Hordeum bulbosum
Hypericum empetrifolium
Lactuca serriola
Lagoecia cuminoides
Linum strictum
Lotus ornithopodioides

Lotus purpureus
Malva nicaeensis
Malva sylvestris
Matricaria chamomilla
Medicago minima
Muscari comosum
Notobasis syriaca
Ononis spinosa subsp. *brevifolius*
Ophrys apifera
Orchis choriophora subsp. *fragrans*
Ornithogalum creticum
Orobanche ramosa
Oxalis pes-caprae
Papaver rhoeas
Parietaria cretica
Phlomis fruticosa
Poa bulbosa
Prasium majus
Quercus coccifera
Quercus cf. *pubescens*
Ranunculus asiaticus
Rhamnus oleoides subsp. *lycioides*
Satureja thymbra
Scaligeria napiformis
Scandix australis
Scrophularia lucida
Scutellaria sieberi
Serapias sp.
Sinapis alba
Stellaria media
Steptoramphus tuberosus
Thymelea hirsuta
Tragopogon porrifolius
Trifolium angustifolium
Trifolium campestre
Trifolium stellatum
Urginea maritima
Veronica cretica

Finalement, étant donné la grande chaleur et le soleil, nous n'irons pas aujourd'hui à la gorge, mais nous resterons pique-niquer autour du lac où nagent des tortues de Floride, sans oublier de noter les plantes présentes à cet endroit.

Station 3 : Autour du lac des gorges de Roubos

N : 35°08,371, E : 024°54,596

Aegylops triuncialis
Anagallis arvensis
Bituminaria bituminosa
Capparis spinosa
Centaurium sp.
Ceratonia siliqua
Cistus creticus
Convolvulus elegantissimus
Coridothymus capitatus
Cynoglossum creticum
Daucus carota
Dittrichia viscosa
Echinops spinosissimus
Equisetum ramosissimum
Erodium ruinum
Eryngium campestre
Euphorbia characias
Fumana thymifolia
Galactites tomentosa
Galium graecum
Gladiolus italicus
Gynandris sisyrinchium
Helianthemum salicifolium
Helichrysum conglobatum
Hirschfeldia incana
Hypericum triquetrifolium
Lagoecia cuminoides
Linum bienne
Linum corymbulosum
Linum strictum
Lotus edulis
Medicago coronata
Medicago polymorpha
Medicago sp.
Onobrychis caput-galli
Ononis viscosa subsp. *breviflora*
Orchis coriophora subsp. *fragrans*
Oxalis pes-caprae
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Parentucellia viscosa
Phagnalon graecum
Piptatherum miliaceum subsp. *thomasi*
Ranunculus asiaticus



Entrée d'une gorge après Vorizza.

Salvia triloba
Satureja thymbra
Securigera securidaca
Sinapis alba
Stachys spinosa
Tamarix sp.
Tordylium apulum
Tragopogon porrifolius
Trifolium angustifolium
Trifolium campestre
Trifolium stellatum
Trigonella spinosa
Tripodium tetraphyllum
Urginea maritima
Verbascum sinuatum
Vitex agnus-castus

Nous nous sommes ensuite arrêtés à l'entrée d'une autre gorge après Vorizza pour herboriser sur des terrains vagues.

Station 4 : Entrée de gorge, après Vorizza

N : 35°09,005, E : 024°50,459, alt. 602 m

Alyssum gr. *minus*
Arenaria serpyllifolia
Arum concinatum
Asphodeline lutea
Asphodelus aestivus
Asplenium ceterach
Biscutella didyma
Bituminaria bituminosa
Bromus tectorum



Medicago orbicularis



Asphodeline lutea



Verbascum sinuatum



Lagoecia cuminoides

Calendula arvensis
Campanula erinus
Capsella bursa-pastoris
Carduus pycnocephalus
Carlina graeca
Centaurea idaea
Cheilanthes fragrans
Chondrilla juncea
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Coridothymus capitatus
Coronopus didymus
Crepis cretica
Cuscuta (endémique)
Cuscuta sp.
Cynoglossum columnae
Delphinium staphysagria
Dittrichia viscosa
Echinops spinosissimus
Echium italicum subsp. *biebersteinii*
Erodium cicutarium
Eryngium campestre
Euphorbia acanthothamnos
Euphorbia characias
Filago sp.
Galium setaceum
Helianthemum salicifolium
Hirschfeldia incana
Hypericum triquetrifolium
Lagoecia cuminoides
Lamyropsis cynaroides
Legousia hybrida
Legousia sp.
Malva nicaeensis
Malva sylvestris
Marrubium vulgare
Matricaria chamomilla
Medicago orbicularis
Micromeria nervosa
Notobasis syriaca
Papaver rhoeas
Parietaria cretica
Petrorhagia velutina
Phlomis cretica
Phlomis lanata
Picnomon acarna

Plantago afra
Plantago coronopus
Plantago lagopus
Plantago lusitanicus
Reichardia picroides
Rostraria spicata
Rumex pulcher
Rumex sp.
Salvia verbenaca
Sarcopoterium spinosum
Sedum rubens
Sinapis alba
Sisymbrium officinale
Spergularia bocconeii
Stipa capensis
Tordylium apulum
Torilis arvensis
Tragopogon porrifolius
Trifolium campestre
Trifolium stellatum
Umbilicus horizontalis
Valantia muralis
Verbascum macrurum
Verbascum sinuatum
Vulpia ciliata

Un peu plus loin, on nous signale un jardin botanique, le Mega Cretian Theme Park. C'est visiblement planté, sans grand souci du milieu naturel, et c'est surtout touristique. Nous ne nous attarderons pas, mais une liste sera tout de même rédigée.

Station 5 : Après Jardin botanique

N : 35°08,940, E : 024°47,316, alt. 570 m

Amygdalus sp.
Coridothymus capitatus
Daucus involucratus
Echinops spinosissimus
Eryngium campestre
Euphorbia characias
Fumaria officinalis
Lagoecia cuminoides
Onopordon sp.
Osyris alba (femelle)
Parietaria cretica
Phlomis lanata
Pteroccephalus plumosus
Satureja juliana
Sedum rubens
Silene dichotoma
Stachys cretica
Verbascum sinuatum



Bupleurum gracile



Cuscuta planiflora



Osyris alba



Trifolium tomentosum



Scolymus hispanicus



Papillon *Pseudochazara anthelea*

Vendredi 27 avril

Nous allons gagner le village de Plora et herboriser à la sortie du bourg le long de la route et dans la phrygane adjacente. Quelques orchidées, dont *Serapias cordigera* et *Orchis coriophora*.

Station 1 : Sortie de Plora, phrygane

Aegylops triuncialis
Allium rubrovittatum
Asphodelus aestivalis
Avena sterilis
Bellardia trixago
Briza maxima
Bupleurum gracile
Calicotome villosa
Capparis spinosa
Centaureum erythraea
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Coridothymus capitatus
Crepis foetida subsp. *commutata*
Crepis vesicaria
Crupina crupinastrum
Cuscuta planiflora
Cuscuta sp.
Dactylis glomerata
Dasypyrum villosum
Daucus carota
Echium italicum
Ephedra foemina

Erodium malacoides
Eryngium campestre
Euphorbia characias
Galactites tomentosa
Gastroidium phleoides
Glebionis coronaria
Helianthemum salicifolium
Helichrysum conglobatum
Hypericum triquetrifolium
Lagoecia cuminoides
Lagurus ovatus
Lavatera bryoniifolia
Leontodon tuberosus
Linum strictum
Lolium perenne
Onobrychis aequidentata
Onobrychis caput-galli
Ononis spinosa subsp. *antiquorum*
Ononis viscosa subsp. *breviflora*
Orchis coriophora
Osyris alba
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Phagnalon graecum
Picris altissima
Pimpinella cretica
Piptatherum miliaceum
Plantago afra
Prasium majus
Pyrus amygdaliformis
Reseda lutea

Rhamnus oleoides subsp. *lycioides*
Ruta chalepensis
Sarcopoterium spinosum
Satureja thymbra
Scaligeria napiformis
Securigera securidaca
Serapias cordigera
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima*
Teucrium polium
Thymelea hirsuta
Tolpis virgata
Tragopogon porrifolius
Urginea maritima
Verbascum sinuatum
Vicia sativa

Après le village de Miamou, arrêt en bord de route. Ici, les sauterelles et criquets sont nombreux.

Station 2 : Après Miamou, bord de route

Aegilops triuncialis
Briza maxima
Calicotome villosa
Carlina graeca
Centaurea idaea
Echinops spinosissimus
Eryngium campestre
Euphorbia acanthothamnos
Euphorbia characias
Ficus carica
Helichrysum conglobatum
Lagurus ovatus
Marrubium vulgare
Nicotiana glauca
Ononis spinosa subsp. *antiquorum*
Onopordon illyricum
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Picnomon acarna
Salvia triloba
Sarcopoterium spinosum
Scolymus hispanicus
Sherardia arvensis
Stachys cretica
Stachys spinosa
Tragopogon porrifolius
Trifolium angustifolium



Le village de Lentas.

Trifolium stellatum
Trifolium tomentosum

Sur *Onopordon*, un papillon typique du sud des Balkans et de Crète, *Pseudochazara anthelea*, ainsi que le bel hyménoptère *Scolia flavifrons*.

Après avoir passé un col, nous redescendons en direction de la côte sud de l'île. Nous nous arrêterons en bordure de mer à Lentas, ne manquant pas de noter les espèces rencontrées dans le village, comme le bel arbre planté *Melia azedarach*.

Station 3 : Lentas, village et plage

Aristida caerulescens
Asparagus aphyllus
Bryonia cretica
Capparis spinosa
Carpobrotus sp.
Chenopodium murale
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Ecballium elaterium
Echium angustifolium
Euphorbia dendroides
Ficus carica
Melia azedarach
Mesembryanthemum nodiflorum
Nicotiana glauca
Parietaria cretica
Pimpinella cretica
Pteroccephalus plumosus
Reichardia picroides
Sarcopoterium spinosum
Tamarix smyrniensis
Tropaeolum sp.
Vitex agnus-castus

Au retour, nous nous arrêtons cette fois dans le village de Miamou et herborisons sous le village, sous le cimetière. La nature est très desséchée, mais nous trouvons de quoi alimenter une bonne liste.

Station 4 : Miamou

Aegilops biuncialis
Allium ampeloprasum
Anagyris foetida
Anchusa italica



Sous le village de Miamou.



Onopordon
avec *Scolia flavifrons*



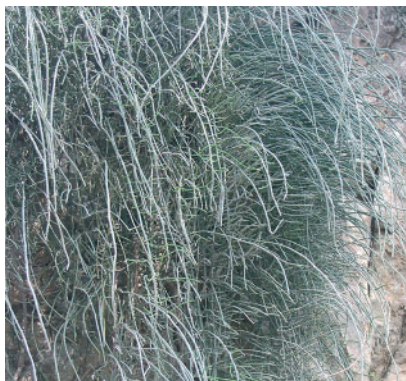
Melia azedarach



Melia azedarach

Anthemis altissima
Arum concinatum
Asparagus aphyllus (avec escargots en estivation)
Asphodelus microcarpus
Atractylis gummifera
Biscutella didyma
Blackstonia perfoliata
Briza maxima
Bromus madritensis
Bryonia cretica
Calendula arvensis
Calicotome villosa
Campanula erinus
Capsella bursa-pastoris
Catapodium rigidum
Centaurea idaea
Centaurea raphanina
Centaurium erythraea
Ceratonia siliqua
Cichorium intybus
Cistus creticus
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Convolvulus arvensis
Coridothymus capitatus
Crepis cretica
Crepis foetida
Crepis vesicaria
Crupina crupinastrum
Cynara cardunculus
Cynoglossum creticum
Dasyphyrum villosum

Daucus involucratus
Echinops spinosissimus
Echium italicum
Ephedra foemina
Eryngium campestre
Euphorbia characias
Fumaria officinalis
Galactites tomentosa
Galium graecum
Galium murale
Gladiolus italicus
Glebionis coronaria
Gynandris sisyinchium
Helianthemum salicifolium
Helichrysum conglobatum
Hippocrepis ciliata
Holoschoenus romanus
Ipomoea purpurea
Lagoecia cuminoides
Leontodon tuberosus
Linum bienne
Lolium perenne
Marrubium vulgare
Matricaria chamomilla
Medicago arborea
Melica ciliata
Misopates orontium
Nerium oleander
Notobasis syriaca
Olea europaea/hybrida
Onobrychis aequidentata



Ephedra foemina



Scorzonera cretica



Scorzonera cretica



Medicago arborea



Polygala myrtifolia



Urtica pilulifera



Hippocrepis ciliata



Campanula erinus



Daucus involucratus

Orchis coriophora subsp. *fragrans*
Ornithogalum sp.
Orobanche ramosa
Orobanche sp.
Oxalis pes-caprae
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Papaver hybridum
Papaver rhoeas
Parietaria cretica
Phagnalon graecum
Phlomis lanata
Plantago lusitanica
Platanus orientalis
Polygala myrtifolia
Ranunculus asiaticus
Raphanus sp.
Reichardia picroides
Rhamnus oleoides subsp. *lycioides*
Rubus sanctus
Rumex pulcher
Ruta chalepensis
Salvia verbenaca
Sarcopoterium spinosum
Satureja thymbra
Scorzonera cretica
Senecio mikanioides
Sinapis alba
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima*
Smyrniaceum oleraceum
Stachys cretica

Tamarix smyrniensis
Tragopogon porrifolius
Trifolium campestre
Trifolium nigrescens
Trifolium stellatum
Umbilicus horizontalis
Urtica pilulifera
Verbascum sinuatum
Vitex agnus-castus
Vulpia ciliata

Samedi 28 avril

Nous commençons par aller visiter le marché de Moires, sans oublier de noter les plantes présentes dans la ville. Ce sera l'occasion d'acheter quelques produits de la région, haricots, olives, etc. On trouve aussi des feuilles de vigne à farcir.



Marché à Moires.

Station 1 : Marché de Moires

N : 35°02,910, E : 024°52,400, alt. 59 m

Ailanthus altissima
Arum concinatum
Avena sterilis
Capparis spinosa
Carduus pycnocephalus
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Convolvulus arvensis
Coronopus squamatus
Crepis vesicaria
Cynodon dactylon
Cynoglossum creticum
Daucus carota
Dittrichia viscosa
Echium plantagineum
Erodium malacoides
Erodium moschatum
Galactites tomentosa
Hirschfeldia incana
Hordeum leporinum
Hordeum spontaneum
Hypericum triquetrifolium
Juncus bufonius
Lactuca sp.
Lolium perenne
Malva sylvestris
Matricaria chamomilla
Medicago polymorpha
Melilotus indicus
Mercurialis annua
Notobasis syriaca
Olea europaea
Olea sylvestris
Oxalis pes-caprae
Papaver rhoeas
Phalaris aquatica
Picris echioides
Piptatherum miliaceum
Plantago coronopus subsp. *weldenii*
Polycarpum tetraphyllum
Polygonum aviculare
Polypogon monspeliensis
Ranunculus muricatus
Rumex pulcher
Sinapis alba
Sisymbrium orientale
Sonchus oleraceus
Spergularia bocconeii
Urospermum picroides

Nous nous arrêterons ensuite sur la route en lacets qui monte vers le col et nous herboriserons le long d'un chemin de terre qui nous apportera entre autres des *Mandragora autumnalis*. Parmi les papillons, un *Colias*.



Montée vers le col.

Station 2 : Montée vers le col

N : 34°59,854, E : 024°52,020

Aira elegantissima
Allium subhirsutum
Anthemis arvensis
Arum concinatum
Asphodelus aestivus
Asterolinon linum-stellatum
Briza maxima
Bromus madritensis
Bupleurum sp.
Calendula arvensis
Carduncellus coerulescens
Carduus pycnocephalus
Carthamus lanatus
Centaurea idaea
Centaurea raphanina
Centaureum erythraea
Coridothymus capitatus
Crepis cretica
Crucianella latifolia
Dactylis glomerata
Echinops spinosissimus
Erodium cicutarium
Erodium moschatum
Euphorbia characias
Galactites tomentosa
Geranium purpureum
Gynandrisis sisyrinchium
Helianthemum salicifolium
Hordeum leporinum
Hymenocarpus circinatus
Lagoecia cuminoides
Lagurus ovatus
Lamyropsis cynaroides
Leontodon tuberosus
Linum corymbulosum
Linum strictum
Mandragora autumnalis
Matricaria chamomilla
Notobasis syriaca
Ononis spinosus subsp. *antiquorum*
Onopordon tauricum
Opopanax hispidus
Oxalis pes-caprae



Centaurea idaea



Crucianella latifolia



Aira elegantissima



Spargularia bocconei



Silene sedoides
dessus



Silene sedoides
dessous

Parietaria cretica
Phlomis cretica
Phlomis lanata
Plantago coronopus
Plantago lagopus
Plantago lusitanica
Prasium majus
Pycnomon acarna
Rhamnus oleoides subsp. *lycioides*
Sarcopoterium spinosum
Scaligeria napiformis
Spargularia bocconei
Stachys cretica
Tordylium apulum
Torilis nodosa
Trifolium campestre
Trifolium nigrescens
Trifolium stellatum

Turgenia latifolia
Urginea maritima
Urospermum picroides
Urtica pilulifera
Valantia muralis
Vulpia ciliata

Puis ce sera la descente jusqu'au bord de la mer, à Palio Limenes où nous herboriserons à nouveau dans le bourg.

Station 3 : Palio Limenes, dans le village

N : 34°55,919, E : 024°48,145

Arundo donax
Atriplex halimus
Cakile maritima
Carpobrotus edulis
Chenopodium murale
Chrysanthemum coronarium subsp. *discolor*
Erucaria hispanica
Foeniculum vulgare
Frankenia hirsuta
Mesembryanthemum nodiflorum
Origanum onites
Silene sedoides
Spargularia bocconei
Urospermum picroides

Au retour, Jürg a tenu à ce que nous nous arrêtions encore juste après le col, sur la descente. C'était un peu différent de l'arrêt du matin et nous avons pu prospecter des phryganes de part et d'autre de la route.



Palio Limenes.

Station 4 : Retour, un peu au-delà du col

N : 34°58,663, E : 024°50,867, alt : 333 m

Aegylops biuncialis
Andropogon distachyos
Anthyllis hermanniae
Arum concinnatum
Avena sterilis
Bellardia trixago
Brachypodium distachyon (= *Trachinya distachya*)
Bromus intermedius
Bromus rubens
Bromus sterilis
Calendula arvensis
Calicotome villosa
Carlina graeca
Carthamus lanatus
Catapodium rigidum
Centaurea idaea
Centaurea raphanina
Coridothymus capitatus
Daucus carota
Echinops spinosissimus
Echium italicum
Eryngium campestre
Filago arvensis
Gastridium phleoides
Hirschfeldia incana
Holoschoenus romanus
Hordeum bulbosum
Hyparrhenia hirta
Lagoecia cuminoides
Lavatera bryoniifolia
Linum bienne
Notobasis syriaca
Ononis spinosa subsp. *antiquorum*
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Phagnalon graecum
Phlomis fruticosa
Phlomis lanata
Piptatherum miliaceum
Plantago afra
Polygonum monspeliensis
Pycnomon acarna
Pyrus amygdaloides
Reichardia picroides
Rostraria spicata



Retour juste après le col

Rubus sanctus
Salvia triloba
Sanguisorba minor
Sarcopoterium spinosum
Scaligera napiformis
Stachys cretica
Stipa capensis
Teucrium cuneifolium
Trifolium campestre
Trifolium nigrescens
Trifolium stellatum
Urginea maritima
Verbascum sinuatum
Vitex agnus-castus
Vulpia ciliata

Dimanche 29 avril

Une jolie empuse se promène sur les murs de l'hôtel.



Empuse.

Cette fois, nous retournons aux gorges de Roubos que nous explorerons de part en part. On peut aussi les atteindre par le haut et certains iront presque jusqu'au parking amont. Après une montée au soleil dans un milieu relativement ouvert, on atteint l'entrée de la gorge où se dresse un monastère. On retrouve alors les paysages des autres gorges que nous avons visitées lors des précédents voyages : grandes falaises, zones arborées, déserts de pierre, pelouses. La variété des biotopes a permis de dresser une liste importante. Elle ne sera pas répartie dans les différents biotopes (falaises, pelouses, sous-bois, etc.). A noter en particulier *Ranunculus creticus* et *Hypericum jovis*. Nous avons aussi vu un lézard.

Station 1 : Gorges de Roubos

entre N : 35°08,371, E : 024°54,596, alt. 380 m
et N : 35°09,391, E : 024°54,372, alt. 846 m

Acer sempervirens
Adiantum capillus-veneris
Allium subhirsutum
Alyssum gr. minus
Anthemis rigida
Arabis sp.
Arenaria muralis

Arisarum vulgare
Arum concinatum
Asphodelus aestivus
Asplenium ceterach
Asterolinon linum-stellatum
Bituminaria bituminosa
Blackstonia intermedia
Brassica cretica
Campanula tubulosa
Centaurea idaea
Centaurea raphanina
Centaurium erythraea
Centranthus calcitrapa
Cerastium comatum
Ceratonia siliqua
Cheilanthes fragrans
Convolvulus elegantissimus
Coridothymus capitatus
Cupressus sempervirens subsp. *horizontalis*
Cuscuta sp.
Cyclamen creticum
Daucus carota
Daucus involucratus
Dracunculus vulgaris
Ebenus cretica
Ephedra foemina subsp. *campylopoda*
Erica manipuliflora
Euphorbia characias
Fumana arabica
Gagea graeca
Galium graecum
Geranium purpureum
Gladiolus italicus
Hedera helix
Helianthemum salicifolium
Holoschoenus romanus
Hymenocarpus circinatus
Hypericum empetrifolium
Hypericum jovis
Lagoecia cuminoides
Lamyropsis cynaroides
Linaria pelisseriana
Linum strictum
Malva cretica
Malva nicaeensis
Mandragora autumnalis

Melica rectiflora
Misopates orontium
Muscari comosum
Nepeta ?
Nerium oleander
Notobasis syriaca
Origanum dictamnus
Orlaya platycarpus
Pallenis spinosa (= *Asteriscus spinosus*)
Papaver dubium
Papaver rhoeas
Petromarula pinnata
Petrorhagia velutina
Phlomis cretica
Phlomis lanata
Pinus alepensis
Pinus brutia
Plantago afra
Plantago coronopus
Plantago lanceolata
Plantago lusitanica
Platanus orientalis
Ptilostemon chamaesyce
Quercus coccifera
Ranunculus creticus
Ranunculus muricatus
Reichardia picroides
Rhamnus oleoides subsp. *lyciooides*
Rostraria spicata
Rosularia serrata
Rumex bucephalophorus
Rumex pulcher
Salvia triloba
Samolus valerandi
Sarcopoterium spinosum
Satureja thymbra
Scaligera napiformis
Scorzonera cretica
Scrophularia lucida
Scutellaria sieberi
Sedum litoreum
Selaginella denticulata
Sherardia arvensis
Sideritis curvidens
Silene pinetorum
Stipa capensis



Les gorges de Roubos.



Les gorges de Roubos.



Les gorges de Roubos.



Dracunculus vulgaris



Veronica cymbalaria



Arum concinatum



Plantago afra



Hypericum jovis



Mandragora autumnalis



Ebenus cretica



Petromarula pinnata



Petromarula pinnata



Campanula tubulosa



Origanum dictamnus



Centaurea raphanina



Ranunculus creticus



Verbascum sinuatum



Achillea cretica



Glaucium flavum

Teucrium capitatum
Teucrium cuneifolium
Teucrium microphyllum
Theligonum cynocrambe
Tordylium apulum
Trifolium boissieri
Trifolium campestre
Trifolium stellatum
Urginea maritima
Urtica membranacea
Urtica pilulifera
Valantia muralis
Valerianella discoidea
Valerianella obtusiloba
Valerianella sp.
Veronica cymbalaria
Vicia bithynica

Lundi 30 avril

Il nous reste un peu de temps pour herboriser autour de Matala, car notre vol de retour a été retardé en fin d'après-midi. Nous décidons une excursion derrière le village, dans le vallon où se dressaient des habitations romaines (champ de fouilles), et pour certains jusqu'à la plage Rouge, une plage naturiste située un peu plus loin. Sur le chemin du retour, qui domine Matala, les végétaux étaient minuscules, en particulier un *Ebenus cretica* à fleurs minuscules.

Station 1 : Matala - Plage Rouge

Achillea cretica
Anthyllis hermanniae
Ballota acetabulosa
Centaureum erythraea
Chenopodium cf. populifolium
Convolvulus dorycnium
Coridothymus capitatus
Ebenus cretica
Glaucium flavum
Hyoscyamus albus
Juniperus oxycedrus
Lagoecia cuminoides
Limonium sp.
Linum strictum
Lithodora hispidula
Lotus cytisoides



Plage Rouge.



Ballota acetabulosa



Lithodora hispidula



Paronychia kapela

- Lotus edulis*
- Mandragora autumnalis*
- Onopordon tauricum*
- Pallenis spinosa* (= *Asteriscus spinosus*)
- Paronychia kapela*
- Phagnalon graecum*
- Plantago albicans*
- Teucrium divaricatum*
- Verbascum sinuatum*

Ce dernier voyage à l'île de Minos a bénéficié d'un temps magnifique et nous avons ainsi terminé l'herborisation de l'île en beauté. Merci à Jeanne, merci à Jacques et à Jürg.



Coridothymus capitatus

Texte :
Jean WÜEST

Photos :
Jean et Marie-Claude WÜEST



Sentier de retour vers Matala.

Flore de la Crète :

Liste des herborisations contrôlées

coll. et det. Jürg Röthlisberger, Röhrliberg 52, 6330 Cham

PTERIDOPHYTA

Equisetaceae

Equisetum ramosissimum Desf., einige 100 Stängel, staunasse Stelle im Olivengebiet, 480m, GPS N 35°13'22", E 25°09'00", SW Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R (Sporangienähre spitz)

MONOCOTYLEDONES

Poaceae

Phalaris minor Retz, häufig, temporärer Wasserlauf, < 5müM, GPS N 34°59'08", E 24°45'08", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 21/4/18, R, L

Cynodon dactylon (L.) Pers. (keine Haare an den Blattscheiden), grössere Gruppe, Strassenritze, 5 müM, GPS N 34°59'52", E 24°45'23", östlich Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 21/4/18, R, L

Piptatherum miliaceum (L.) Cosson s.str., verbreitet, ruderales Grasland, 10 müM, GPS N 34°59'43", E 24°45'11", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R, L

Gastridium phleoides (Nees) Hubb., sehr häufig, Phrygana, 130m, GPS N 35°00'26", E 24°56'52", westlich Apressokari, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R

Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr. (= *C. articulatus* (Desf.) P.B.), häufig, Weideland, 20 müM, GPS N 35°00'52", E 24°45'57", Komos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R (neu für Provinz)

Lophochloa cristata (L.) Hyl. (= *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev, = *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.), kleinere Gruppe, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'05", E 24°48'53", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R, L

Melica ciliata L., ssp. *magnolii* (Gren. & G.) Husn., ca. 20 Halme, unter Gebüsch, 460m, GPS N 34°58'22", E 24°56'11", Miamou, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R

Melica rectiflora Boiss. & Heldr., grössere Gruppe, *Pinus brutia*-Wald, 630m, GPS N 35°09'09", E 24°54'21", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Dactylis glomerata L., ssp. *hispanica* (Roth) Nym., verbreitet, Weideland, 400m, GPS N 34°59'52", E 24°52'03", südlich Pobia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 28/4/17, R

Dactylis glomerata L., ssp. *hispanica* (Roth) Nym., verbreitet, felsiger Steilhang, 520m, GPS N 35°08'56", E 24°54'24", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Vulpia muralis (Kunth) Nees, häufig, Brachfeld, 750m, GPS N 35°12'52", E 24°33'40", östlich Spili, Νομός Πεθυμνου/KPHTH, 24/4/18, R, L

Bromus fasciculatus C. Presl, vergesellschaftet mit andern *Bromus*-Arten, Weideland, 340m, GPS N 34°58'41", E 24°50'53", südl. Pigaidakia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 28/4/18, coll. Jeanne Covillot, det J.R., R

Bromus intermedius Guss., hie und da, Olivengebiet, 40 müM, GPS N 35°01'16", E 24°47'38", NW Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R

Bromus caroli-henrici Greuter, häufig, Brachfeld, 470m, GPS N 35°13'28", E 25°09'39", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv., verbreitet, Felsritzen, 650m, GPS N 35°09'10", E 24°54'13", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Aegilops dichasians (Zhuk.) Humphrey (= *A. markgrafii* Greut., var. *polyathera* (Boiss.) Hammer), grössere Gruppe, Strassenböschung, 10 müM, GPS N 34°59'38", E 24°45'24", E-Bereich Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R, L

Aegilops neglecta Req. (prope *A. ovata* L.), sehr häufig, Olivengebiet, 40 müM, GPS N 35°01'16", E 24°47'38", NW Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R, L (sur place: „*Aegilops biuncialis*“)

Aegilops neglecta Req. (prope *A. ovata* L.), verbreitet, mediterranes Grasland, 420m, GPS N 35°09'48", E 24°35'40", Akoumia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 24/4/18, R, L (sur place: „*Aegilops biuncialis*“)

Lolium perenne L., häufig, Brachfeld, 470m,
GPS N 35°13'28", E 25°09'39", südlich Epano
Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18,
R

Lolium rigidum Gaudin, kleine Gruppe,
Strassenrand, 750m, GPS N 35°12'52",
E 24°33'49", östlich Spili, Νομός Ρεθυμνου/
KPHTH, 24/4/18, R, L

Orchidaceae

Serapias cordigera L., kleinere Gruppe, relativ
schattige Böschung, 70 müM, GPS N 35°03'06",
E 24°47'37", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH,
23/4/18, R

Serapias lingua L., verbreitet, Weideland, 755m,
GPS N 35°12'53", E 24°33'40", östlich Spili,
Νομός Ρεθυμνου/KPHTH, 24/4/18, R

DICOTYLEDONES

Apiaceae

Scaligera cretica (Mill.) Boiss (= *S. napiformis*
(Willd.) Grande), verbreitet, Schafweide, 770m,
GPS N 35°12'57", E 24°33'41", östlich Spili,
Νομός Ρεθυμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Orlaya kochii Heyw. (= *O. daucoides* (L.) Greuter),
verbreitet, felsige Phrygana, 60 müM, GPS
N 34°59'24", E 24°44'59", Matala, Νομός
Ηράκλειου/KPHTH, 21/4/18, R

Daucus carota L., ssp. *major* (Vis.) Arc., häufig,
Weideland, 20 müM, GPS N 35°00'52",
E 24°45'57", Komos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH,
23/4/18, R, L

Asteraceae

Filago eriocephala Guss., verbreitet, Olivenkultur,
130m, GPS N 35°03'22", E 24°53'46", NE Mires,
Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R, L (sur
place: „*Filago arvensis*“)

Filago aegaea Wagenitz, ssp. *aristata* Wagenitz,
verbreitet, Felsritzen, 360m, GPS N 35°08'42",
E 24°54'22", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/
KPHTH, 29/4/18, R (est! Teste comp. Herb.
Turicense, 17/12/18)

Anthemis rigida (Sibth. & Sm.) Boiss. & Heldr.,
verbreitet, felsiges Grasland, 540m, GPS N
35°09'05", E 24°54'24", Gorge de Zaros, Νομός
Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Anthemis chia L., häufig, felsige Phrygana, 770m,
GPS N 35°14'20", E 25°08'30", westlich Epano
Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18,
R

Anthemis chia L., häufig, kiesiger Steilhang, 360m,
GPS N 35°08'42", E 24°54'22", Gorge de Zaros,
Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R, L

Anthemis altissima L., häufig, Brachfeld, 470m,
GPS N 35°13'28", E 25°09'39", südlich Epano
Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18,
R

Anthemis altissima L., verbreitet, Phrygana, 360m,
GPS N 35°06'02", E 24°54'49", bei Panagia,
Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R

Anthemis altissima L., häufig, mediterranes
Grasland, 440m, GPS N 34°58'11", E 24°56'09",
Miamou, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R

Chamaemelum mixtum (L.) All., häufig,
Strassenböschung, 240m, GPS N 34°59'19",
E 24°48'13", bei Mich. Archangelos, Νομός
Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R (est! Teste comp.
Herb. Turicense, 17/12/18) (neu für Provinz!)

Matricaria chamomilla L. (= *Chamomilla recutita*
(L.) Rausch.), häufig, ruderales Grasland
in Ufernähe, < 10 müM, GPS N 35°20'29",
E 25°08'48", Heraklion, Νομός Ηράκλειου/
KPHTH, 19/4/18, R (neu für Provinz!)

Senecio leucanthemifolius Poir., grössere Gruppe,
Campingareal, < 10 müM, GPS N 34°59'38",
E 24°45'04", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH,
22/4/18, R, L

Atractylis gummifera L., grössere Gruppe,
mediterranes Grasland, 430m, GPS N 34°58'11",
E 24°56'07", Miamou, Νομός Ηράκλειου/
KPHTH, 27/4/18, R

Cichorium endivia L., ssp. *divaricatum* (Schousboe)
Sell, häufig, Brachfeld, 40 müM, GPS
N 35°01'36", E 24°48'48", nördlich Sivas, Νομός
Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R

Urospermum picroides (L.) Scop., verbreitet,
ruderales Grasland, 60 müM, GPS N 35°02'55",
E 24°52'27", Mires, Νομός Ηράκλειου/KPHTH,
28/4/18, R

Picris sprengerana (L.) Poir. (= *P. altissima* Delile),
hie und da, Phrygana, 130m, GPS N 35°00'26",
E 24°56'52", westlich Apessokari, Νομός
Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R

Reichardia intermedia (Schultz Bip.) Cout.,
verbreitet, Ruderal in Küstennähe, 10 müM,
GPS N 34°59'38", E 24°45'16", Matala, Νομός
Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, L

Crepis neglecta L., ssp. *cretica* (Boiss.) Vierh., sehr
häufig, Weideland, 760m, GPS N 35°12'55",
E 24°33'42", östlich Spili, Νομός Ρεθυμνου/
KPHTH, 24/4/18, R

Boraginaceae

Cynoglossum columnae Ten., hie und da, felsige Phrygana, 790m, GPS N 35°14'20", E 25°08'37", westlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Anchusa hybrida Ten. (= *A. undulata* L., ssp. *hybrida* (Ten.) Cout.), wenige Exemplare, ruderales Grasland, < 10 müM, GPS N 34°59'39", E 24°45'10", beim Hotel Fragiskos, Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R, L

Echium arenarium Guss., verbreitet, mediterranes Grasland, 25 müM, GPS N 34°59'45", E 24°45'09", NE Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R (neu für Provinz!)

Brassicaceae

Rapistrum rugosum (L.) All., ssp. *orientale* (L.) Arc., hie und da, Brachfeld, 470m, GPS N 35°13'28", E 25°09'35", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R, L

Alyssum minus (L.) Rothm. (= *A. simplex* Rud., prope *A. campestre* L.), hie und da, felsiges Weideland, 600m, GPS N 35°09'06", E 24°50'26", westlich Vorizia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R

Alyssum minus (L.) Rothm. (= *A. simplex* Rud., prope *A. campestre* L.), verbreitet, felsiger Steilhang, 520m, GPS N 35°09'04", E 24°54'24", George de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Erucaria hispanica (L.) Druce, verbreitet, Olivenkultur, 140m, GPS N 35°03'23", E 24°53'46", NE Mires, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R, L

Malcolmia chia (L.) DC, hie und da, felsiges Grasland, 540m, GPS N 35°09'05", E 24°54'24", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, coll. Jeanne Covillot, det J.R., R

Campanulaceae

Legousia pentagonia (L.) Druce, verbreitet, felsige Böschung, 160m, GPS N 35°08'09", E 24°40'15", nördlich Agia Galini, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Campanula erinus L., verbreitet, felsige Phrygana, 60 müM, GPS N 34°59'24", E 24°44'59", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 21/4/18, R

Caprifoliaceae

Lonicera etrusca Santi x *periclymenum* L. (angepflanzt?), wenige Sträucher, Parkgelände, 90 müM, GPS N 35°03'06", E 24°48'41", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R

Caryophyllaceae

Silene vulgaris (Moench) Garcke, cf. ssp. *suffrutescens* Greuter et al., kleinere Gruppe, Strassenrand im Olivengebiet, 480m, GPS N 35°13'16", E 25°08'54", SW Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Silene pinetorum Boiss. & Heldr., verbreitet, Felsritzen, 360m, GPS N 35°08'39", E 24°54'26", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Silene cretica L., hie und da, felsiges Weideland, 760m, GPS N 35°12'50", E 24°33'50", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Arenaria muralis (Link) Sieber, häufig, kiesiger Steilhang, 360m, GPS N 35°08'48", E 24°54'28", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R, L

Spergularia bocconii (Scheele) Ascherson & Graebner (vel *bocconeii*), wenige Exemplare, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'04", E 24°48'52", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R

Herniaria hirsuta L., kleinere Gruppe, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'05", E 24°48'53", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R

Herniaria hirsuta L., kleinere Gruppe, Parkeingang, 640m, GPS N 35°09'04", E 24°49'56", westlich Vorizia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R

Casuarinaceae

Casuarina equisetifolia L., Strassenbaum, 140m, GPS N 35°03'23", E 24°53'46", NE Mires, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R

Cistaceae

Cistus incanus L., ssp. *creticus* (L.) Heyw., verbreitet, Phrygana, 530m, GPS N 35°13'17", E 25°09'43", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Convolvulaceae

Cuscuta epithymum L., ssp. *kotschyi* (Desm.) Arc. (Blüten 5zählig), kleiner Befall, felsige Phrygana, 500m, GPS N 35°14'06", E 25°08'52", westlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Crassulaceae

Crassula alata (Viv.) A. Berger (prope *C. tillaea* Lester-G.), grössere Gruppe, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'05", E 24°48'53", Festos, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 23/4/18, R

Sedum rubens L. (= *Crassula rubens* L.), häufig, Strassenböschung, 260m, GPS N 34°58'39", E 24°47'56", nördlich Moni Odigitrias, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 22/4/18, R, L

Euphorbiaceae

Chamaesyce serpens (Kunth) Small (= *Euphorbia serpens* Kunth), grössere Gruppe, Kiesplatz, < 10 müM, GPS N 34°59'39", E 24°45'10", Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 22/4/18, R, L

Chamaesyce serpens (Kunth) Small (= *Euphorbia serpens* Kunth), grössere Gruppe, Pflasterritzen, 400m, GPS N 35°08'24", E 24°54'37", NE Zaros, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 26/4/18, R

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small (= *Euphorbia prostrata* Aiton), grössere Gruppe, < 10 müM, GPS N 34°59'39", E 24°45'10", Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 22/4/18, R, L (neu für Kreta)

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small (= *Euphorbia prostrata* Aiton), grössere Gruppe, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'04", E 24°48'52", Festos, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 23/4/18, R

Chamaesyce maculata (L.) Small. (= *Euphorbia maculata* L.), mehrere 100 Exemplare, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'05", E 24°48'52", Festos, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 23/4/18, R (neu für Kreta)

Euphorbia helioscopia L., hie und da, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'06", E 24°28'52", Festos, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 25/4/18, R

Fabaceae

Lupinus varius L., ssp. *orientalis* Franco & Silva (= *L. pilosus* L.), hie und da, Strassenböschung, 160m, GPS N 35°08'10", E 24°40'13", nördlich Agia Galini, Νομός Ρεθύμνου/ΚΡΗΤΗ, 24/4/18, R (est! teste comp. Herb. Turicense, 17/12/18) N.B.: Notice pour ceux qui ont déjà participé à l'excursion de 2014: à Spili, le 17/4/14, on a observé probablement aussi cette espèce, pas *L. micranthus* Guss.)

Ononis viscosa L., ssp. *breviflora* (DC) Nyman, verbreitet, Olivengebiet, 400m, GPS N 35°08'21", E 24°54'31", nördlich Zaros, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 26/4/18, R

Ononis viscosa L., ssp. *sieberi* (Besser ex DC) Sirj., grössere Gruppe, Strassenböschung, 10 müM, GPS N 34°59'39", E 24°45'20", E-Bereich Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 25/4/18, R, L

Ononis spinosa L., ssp. *antiquorum* (L.) Arc., verbreitet, Phrygana, 130m, GPS N 35°00'25", E 24°56'51", westlich Apessokari, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 27/4/18, R

Medicago truncatula Gaertner, hie und da, felsige Phrygana, 60 müM, GPS N 23°59'24", E 24°44'59", Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 21/4/18, R

Medicago truncatula Gaertner, verbreitet, mediterranes Grasland, 400m, GPS N 35°08'21", E 24°54'31", nördlich Zakros, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 26/4/18, R

Medicago polymorpha L., grössere Gruppe, Wegrand in Phrygana, 540m, GPS N 35°13'15", E 25°09'44", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 20/4/18, R

Medicago polymorpha L., häufig, Brachfeld, 740m, GPS N 35°12'53", E 24°33'39", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/ΚΡΗΤΗ, 24/4/18, R

Trigonella spinosa L., hie und da, Olivengebiet, 400m, GPS N 35°08'21", E 24°54'31", nördlich Zaros, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 26/4/18, R

Melilotus indicus (L.) All., verbreitet, Brachfeld, 40 müM, GPS N 35°01'36", E 24°48'48", nördlich Sivas, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 25/4/18, R

Trifolium boissieri Guss., kleinere Gruppe, felsiger Steilhang, 520m, GPS N 35°09'04", E 24°54'22", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 29/4/18, R

Lotus peregrinus L., hie und da, ruderales Grasland, < 10 müM, GPS N 34°59'39", E 24°45'10", beim Hotel Fragiskos, Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 23/4/18, R

Lotus peregrinus L., vereinzelt, Böschung im Kulturgebiet, 70 müM, GPS N 35°03'06", E 24°48'37", Festos, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 25/4/18, R

Lotus peregrinus L., hie und da, Ruderal in Küstennähe, 10 müM, GPS N 34°55'38", E 24°45'16", Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 25/4/18, R

Hippocrepis multisiliquosa L., grössere Gruppe, Strassenböschung, 10 müM, GPS N 34°59'36", E 24°45'25", östlich Matala, Νομός Ηράκλειου/ΚΡΗΤΗ, 21/4/18, R (neu für Kreta!)

Onobrychis caput-galli (L.) Lam., grössere Gruppe, mediterranes Grasland, 400m, GPS N 35°10'01", E 24°35'38", Akoumia, Νομός Ρεθύμνου/ΚΡΗΤΗ, 24/4/18, R, L

Cicer arietinum L., hie und da, Brachfeld, 40 müM, GPS N 35°01'36", E 24°48'48", nördlich Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R

Vicia villosa Roth, ssp. *microphylla* (d'Urv.) B., verbreitet, Brachfeld, 750m, GPS N 35°12'52", E 24°33'46", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Vicia bithynica L., hie und da, Weideland, 755m, GPS N 35°12'55", E 24°33'42", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Vicia peregrina L., selten, Phrygana, 130m, GPS N 35°00'25", E 24°56'51", westlich Apessokari, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R (sur place: „*Vicia lutea*“)

Fagaceae

Quercus coccifera L. (trotz fast ungezählter Blätter!), ca. 4m hoch, Phrygana, 360m, GPS N 35°06'02", E 24°54'47", bei Panagia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, coll. François Perrenoud, det. J.R., R

Quercus pubescens Willd., ca. 30 cm hoch, vereinzelt, Weideland, 760m, GPS N 35°12'57", E 24°33'41", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R (sur place: „cf. *Quercus ithaburensis*“)

Gentianaceae

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson, ssp. *intermedia* (Ten.) Zeltner, hie und da, Lichtung in *Pinus brutia*-Wald, 630m, GPS N 35°09'09", E 24°54'21", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Centaureum tenuiflorum (Hoffm. & Link.) Fritsch, hie und da, Getreidefeld, 60 müM, GPS N 35°00'14", E 24°45'59", zwischen Matala und Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R

Centaureum tenuiflorum (Hoffm. & Link.) Fritsch, verbreitet, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'04", E 24°48'52", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R

Centaureum tenuiflorum (Hoffm. & Link.) Fritsch, häufig, Olivengebiet, 400m, GPS N 35°08'21", E 24°54'31", nördlich Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, coll. Christane Olszewski, det. J.R., R

Geraniaceae

Erodium moschatum (L.) L'Hér., kleinere Gruppe, ruderales Grasland, 60 müM, GPS N 35°02'55", E 24°52'27", Mires, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 28/4/18, R (neu für Provinz)

Hypericaceae

Hypericum amblycalyx Coust. & Gand., einige Zwergsträucher, Felsritzen, 655m, GPS N 35°09'08", E 24°54'14", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R (neu für Provinz!)

Lamiaceae

Teucrium microphyllum Desf., hie und da, Felsritzen, 520m, GPS N 35°08'56", E 24°54'24", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Teucrium polium L., ssp. *capitatum* (L.) Arc., Weideland, 340m, GPS N 34°58'41", E 24°50'53", südl. Pigaidakia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 28/4/18, coll. Suzanne Chardon, det. J.R., R (sur place: „*Teucrium cuneifolium*“)

Phlomis fruticosa L. (mit andern *Phlomis*-Arten), verbreitet, Weideland, 400m, GPS N 34°59'52", E 24°52'03", südlich Pobia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 28/4/18, R

Micromeria nervosa (Desf.) Benth. (= *Satureja nervosa* Desf.), verbreitet, Phrygana, 460m, GPS N 35°14'09", E 25°08'57", westlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Acinos rotundifolius Pers. (= *Satureja graveolens* (Bieb.) Caruel), kleinere Gruppe, felsiger Steilhang, 520m, GPS N 35°09'04", E 24°54'26", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R (sur place: „*Satureja alpina*“)

Malvaceae

Lavatera cretica L., häufig, Brachfeld, 40 müM, GPS N 35°01'36", E 24°48'48", nördlich Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R (sur place: „*Malva* cf. *nicaeensis*“)

Alcea pallida (Willd.) Waldst. & Kit., ssp. *cretica* (Weinm.) Webb, hie und da, Olivengebiet, 140m, GPS N 35°03'23", E 24°53'46", NE Mires, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R

Moraceae

Ficus microcarpa L. f., Kultur, 15 müM, GPS N 34°59'38", E 24°45'26", E-Bereich Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R (sur place: „*Ficus benjamina*“)

Myoporaceae

Myoporum insulare R.Br. (kleine 5zählige Blüten), wohl ursprünglich angepflanzt, 10 müM, GPS N 34°59'36", E 24°45'10", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R (sur place: „*Myoporum creticum*“)

Orobanchaceae

Orobanche ramosa L., ssp. *mutelii* (Schultz)

Cout. (Krone oben blauviolett, unten weiss, Narbe weiss), verbreitet, Olivenkultur, 440m, GPS N 35°13'33", E 25°09'38", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R, L

Orobanche pubescens D'Urv. (Narbe violett), kleinere Gruppe, Strassenböschung, 160m, GPS N 35°08'10", E 24°40'13", nördlich Agia Galini, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Orobanche pubescens D'Urv. (Narbe violett), kleine Gruppe, Weideland, 410m, GPS N 34°58'08", E 24°56'05", Miamou, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R

Papaveraceae

Fumaria parviflora Lam., hie und da, Brachfeld, 40 müM, GPS N 35°01'36", E 24°48'48", nördlich Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R (sur place: „*Fumaria gaillardotii*“)

Fumaria macrocarpa Parl., kleinere Gruppe, Böschung im Kulturgebiet, 460m, GPS N 35°13'29", E 25°09'38", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Polygalaceae

Polygala venulosa Sibth. & Sm., hie und da, felsiges Weideland, 770m, GPS N 35°12'57", E 24°33'41", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Polygonaceae

Rumex bucephalophorus L., ssp. *aegaeus* Rech. f., verbreitet, mediterranes Grasland, 20 müM, GPS N 34°59'44", E 24°45'10", NE Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R, L

Rumex bucephalophorus L., ssp. *aegaeus* Rech. f., verbreitet, felsiger Steilhang, 520m, GPS N 35°09'04", E 24°54'22", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Rumex pulcher L. s.str., vereinzelt, Wegrand, 440m, GPS N 34°58'11", E 24°56'09", Miamou, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 27/4/18, R

Ranunculaceae

Ranunculus bulbosus L., ssp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc., verbreitet, Grasland im Olivengebiet, 470m, GPS N 35°13'28", E 25°09'35", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R, L

Ranunculus bulbosus L., ssp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc., kleinere Gruppe, felsiger Steilhang, 610m, GPS N 35°09'11", E 24°54'22", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R (sur place: „*Ranunculus creticus*“)

Resedaceae

Reseda lutea L., grössere Gruppe, Campingareal, 10 müM, GPS N 34°59'42", E 24°45'08", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R

Rosaceae

Pyrus amygdaliformis Vill. (= *P. spinosa* Forsk.), hie und da, Weideland, 340m, GPS N 34°58'41", E 24°50'53", südl. Pigaidakia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 28/4/18, R

Sanguisorba minor Scop., ssp. *muricata* (Sp.) Briq., verbreitet, ruderales Grasland, 420m, GPS N 35°09'48", E 24°35'38", Akoumia, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R, L

Sanguisorba minor L. sl., kleinere Gruppe, Strassenrand im Olivengebiet, 480m, GPS N 35°13'16", E 25°08'54", SW Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Prunus webbii (Spach) Vierh., mehrere Sträucher, Böschung im Kulturgebiet, 70 müM, GPS N 35°03'06", E 24°48'37", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R

Prunus cerasifera Ehrh., vereinzelt, Böschung im Kulturgebiet, 70 müM, GPS N 35°03'06", E 24°48'37", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R (sur place: „*Prunus insititia*“)

Rubiaceae

Asperula incana Sibth. & Sm. (= *A. pubescens* (Willd.) Ehrend.), verbreitet, Phrygana, 360m, GPS N 35°06'02", E 24°54'47", bei Panagia, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, coll. André Charpin, det. J.R., R

Galium murale (L.) All., hie und da, Olivenkultur, 130m, GPS N 35°03'22", E 24°53'46", NE Mires, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 26/4/18, R

Galium samothracicum Rech. fil., kleine Gruppe, Phrygana, 760m, GPS N 35°14'14", E 25°08'35", westlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Rubia tenuifolia D'Urv. (Stbb. ca. 1 mm), verbreitet, Mauer im Olivengebiet, 420m, GPS N 35°13'38", E 25°09'37", südlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R

Scrophulariaceae

Linaria micrantha (Cav.) Hoffm. & Link, hie und da, Ruinengelände, 80 müM, GPS N 35°03'06", E 24°48'52", Festos, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 25/4/18, R

Linaria pelisseriana (L.) Miller, verbreitet, Weideland, 760m, GPS N 35°12'55", E 24°33'42", östlich Spili, Νομός Ρεθύμνου/KPHTH, 24/4/18, R

Veronica cymbalaria Bodard, verbreitet, kiesiges Grasland, 360m, GPS N 35°08'42", E 24°54'22", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Parentucellia viscosa (L.) Caruel, grössere Gruppe, Olivengebiet, 40 müM, GPS N 35°01'16", E 24°47'38", NW Sivas, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 23/4/18, R

Urticaceae

Parietaria cretica L., grössere Gruppe, Kiesplatz, 10 müM, GPS N 34°59'39", E 24°45'10", Matala, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 22/4/18, R, L

Valerianaceae

Valerianella microcarpa Loisel, hie und da, felsiges Grasland, 540m, GPS N 35°09'05", E 24°54'24", Gorge de Zaros, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 29/4/18, R

Valerianella discoidea (L.) Loisel, verbreitet, Phrygana, 720m, GPS N 35°14'01", E 25°08'32", westlich Epano Archanes, Νομός Ηράκλειου/KPHTH, 20/4/18, R, L

Bibliographie :

Flora europaea, 5 vol., Cambridge University Press, 1964 - 1980

Jahn/Schönfelder, *Exkursionsflora für Kreta*, Ulmer Stuttgart, 1995

En bref, nouveaux pour la Crète (en comparaison avec Jahn/Schönfelder) :

Chamaesyce serpens (Euphorbiaceae)

Chamaesyce prostrata (Euphorbiaceae)

Chamaesyce maculata (Euphorbiaceae)

Hippocrepis multisiliquosa (Fabaceae)

nouveaux pour la province Iraklion/Νομός Ηράκλειου (en comparaison avec Jahn/Schönfelder):

Corynephorus divaricatus (Poaceae)

Chamaemelum mixtum (Asteraceae)

Matricaria chamomilla (Asteraceae)

Echium arenarium (Boraginaceae)

Erodium moschatum (Geraniaceae)

Hypericum amblycalyx (Hypericaceae)

ISSN-: 0373-2525
48 : 1-142 (2019)

ISBN : 978-2-8278-0051-3

