

LBF:s exkursion till Samos 13–19 maj 2007

Sven Snogerup & Britt Snogerup

Femton glada LBF-are med Henrik Johansson som researrangör och Per Lassen som botanisk ciceron samlades i arla morgonstund på Kastrop. Incheckning och säkerhetskontroll avlöpte ganska fort trots de långa köerna vid incheckningsdiskarna. Alla kunde därefter inta frukost efter eget önskemål. Flygresan förlöpte bra, lunch serverades ombord. På Samos flygplats togs vi omhand av representanter för Spies och blev körda med buss till Hotell Ilios. Denna färd tog endast en kvart eftersom hotellet låg nära flygplatsen och ca 2 km väster om Pythagorion. Efter snabb upppackning och installation i respektive rum samlades vi utanför hotellet för en första bekantskap med Samos flora. Även under dag 2 exkurerade vi till fots i hotellets närhet, framför allt området mot Pythagorion visade sig omväxlande och artrikt. För de följande dagarna övergick vi till körning med hyrbilar.

Här följer en sammanställning av vad vi funnit på de olika lokalerna som vi besökte. Lokaltextern anges som det står på etiketterna till vårt ganska omfattande beläggmaterial, som nu till största delen redan är inordnat i LD. Vi nämner i regel bara en lokal på ön för varje art. Arter följda av ett insamlingsnummer betyder att det finns ett belägg med Sven & Britt Snogerup & Per Lassen som insamlare. Alla belägg och de fältobsar vi hann skriva upp är registrerade i Flora Hellenica databasen.

13 och 14 maj

1.5–2 km W of the harbour of Pythagorio, roadsides and ruderal places in the township, 37°41'N 26°55'E.

Den närmsta omgivningen kring hotellet och en bit åt öster längs väg och i kulturmarker. Pythagorion var öns antika centralort, så detta är ett område med minst 3000 år gammal odling och stadsliknande bebyggelse. De växtarter vi räknade in här var alltså en blandning av ursprunglig torrmarksflora, ogräsbetonade arter inkomna vid olika tider och trädgårdsflyktingar. Vi gjorde så fullständiga anteckningar som möjligt här och på kommande lokaler för att bidra till karteringen i *Flora Hellenica*. Den verkliga prydnaden i slutningen ovan hotellet var en väldig matta av en *Ipomoea*-art, kanske inte samma som vi samlade och bestämde nere vid vägen. Rena prydnadväxten är ju också den mång- och storblommiga *Lavatera punctata*, 21991.

Vi samlade och observerade:

Crepis sp, 21989, *Scorzonera crocifolia*, 21986, *Cerintho major*, 21993, *Brassica geniculata*, 21992, *Ipomoea purpurea*, 21987, *Euphorbia* sp, 21988, *Verbascum splendidum*, 21990, *Aegilops geniculata*, 21984, *Bromus alopecurus*, 21983, *B. diandrus*, 21985.

Pistacia lentiscus, *Eryngium campestre*, *Asteriscus spinosus*, *Calendula arvensis*, *C. officinalis*, *Chrysanthemum coronarium*, *Cichorium intybus*, *Conyza bonariensis*, *Hedypnois cretica*, *Inula viscosa*, *Notobasis syriaca*, *Phagnalon graecum*, *Reichardia picroides*, *Scolymus hispanicus*, *Echium plantagineum*, *Biscutella didyma*, *Sisymbrium orientale*, *Opuntia ficus-indica*, *Capparis spinosa*, *Ecballium elaterium*, *Knautia integrifolia*, *Euphorbia peplus*, *Alhagi* sp. (*gracorum* eller *maurorum*), *Bituminaria bitumonosa*, *Hippocrepis biflora*, *Melilotus indicus*, *Securigera securidaca*, *Erodium malacoides*, *Geranium molle* subsp. *molle*, *Ballota acetabulosa*, *Origanum onites*, *Salvia verbenaca*, *Alcea rosea*, *Lavatera cretica*, *Malva parviflora*, *M. sylvestris*, *Ficus carica*, *Mirabilis jalapa*, *Oxalis corniculata*, *Rumex pulcher* subsp. *raulinii*, *Anagallis arvensis*, *Reseda alba*, *Galium aparine*, *Verbascum sinuatum*, *Hyoscyamus albus*, *Parietaria judaica*, *P. lusitanica*, *Urginea maritima*, *Anacamptis pyramidalis*, *Avena barbata*, *A. sterilis*, *Brachypodium retusum*, *Catapodium rigidum*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Dasyphyrum villosum*, *Hyparrhenia hirta*, *Lagurus ovatus*, *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi*, *Sorghum halepense*.

14 maj

1-2 km W of the harbour of Pythagorio, periodically to permanently wet places near the river, 0-50 m, 37°41'N 26°55'E. Här fanns en uråldrig damm i den lilla ån, små bitar sankmark med bitvis tydlig havspåverkan och maritima sandfält som nu redan var torra. Bl a fanns rejäla bestånd av de stora stickiga. *Juncus*-arterna *J. acutus*, 22005, *J. heldreichianus* subsp. *heldreichianus*, 22004 och deras till synes oskyldiga släktet *J. subulatus*, 22003, som i stället fredar sig genom att vara osmaklig för betesdjuren. En annan rolig sankmarksart var *Triglochin bulbosa* subsp. *barrelieri*, 22007, som i motsats till våra arter av släktet har en rejäl knöl och därmed klarar sommartorkan bra. Sandfälten mot havet hyste en rad speciella inhemska arter men också invasionsarten *Carpobrotus edulis*, vackert blommande men med förgärlig förmåga att växa över klenare arter.

Vi samlade och observerade:

Ammi majus, 22009, *Sisymbrium orientale*, 22281, *Ononis mitissima*, 22282, *Trifolium echinatum*, 22283, *Frankenia hirsuta*, 22008, *Nigella arvensis* subsp. *glauc*, 22010, *Tamarix* sp, 21984, *Carex divisa*, 21999, *Ornithogalum narbonense*, 21995, *Aeluropus litoralis*, 22002, *Bromus madritensis*, 21996, *Elymus elongatus*, 22001, *Hordeum marinum*, 21997, *Lolium rigidum* subsp. *rigidum*, 22000, *Phalaris paradoxa*, 21998, *Puccinellia festuciformis*, 22006.

Helminthotheca echioides, *Echium italicum*, *Spergularia bocconei*, *S. maritima*, *Atriplex portulacoides*, *Beta vulgaris* subsp. *maritima*, *Cressa cretica*, *Mercurialis annua*, *Lotus edulis*, *L. ornithopodioides*, *Medicago ciliaris*, *M. marina*, *Tetragonolobus purpureus*, *Trifolium angustifolium*, *T. campestre*, *T. infamia-ponertii*, *T. lappaceum*, *T. scabrum*, *T. stellatum*, *T. tomentosum*, *Trigonella balansae*, *Malva cretica*, *Plantago commutata*, *Limonium sinuatum*, *Pyrus spinosa*, *Sarcopoterium spinosum*, *Theligonum cynocrambe*, *Bellardia trixago*, *Misopates orontium*, *Vitex agnus-castus*, *Allium ampeloprasum*, *A. nigrum*, *A. subhirsutum*, *Orchis coriophora* subsp. *fragrans*, *Bromus diandrus*, *Catapodium marinum*, *Parapholis incurva*, *Polypogon monspeliensis*, *Stipa capensis*.

15 maj

Våra förbeställda bilar levererades till hotellet efter frukost, snabb fördelning av bilplatserna och ut i naturen!

Första stopp blev ett grustag 1 km E of Koumarades, c. 250 m, 37°42'N 26°50'E.

Grustag är ofta lika bra i Grekland som här hemma, torkmarksfloras arter får nya ytor att växa upp på och slipper betning.

Vi samlade och observerade:

Sedum rubens, 22011, *Teucrium divaricatum*, 22012.

Asplenium ceterach, *Ephedra foeminea*, *Pistacia terebinthus*, *Orlaya daucoides*, *Opopanax hispidus*, *Inula verbascifolia* subsp. *heterolepis*, *Ptilostemon chamaepeuce*, *Cistus creticus*, *Bryonia cretica*, *Tremastelma palaestinum*, *Anagyris foetida*, *Astragalus hamosus*, *Medicago minima*, *M. rugosa*, *Spartium junceum*, *Trifolium boissieri*, *Quercus coccifera*, *Galium setaceum*, *Valantia hispida*, *Piptatherum coerulescens*, *Poa bulbosa*.

Vår intention för dagen var att besöka berget Ambelos sluttningar. Vi närmade oss berget söderifrån och första stopp blev NE of Mesogio, limestone hill, 550 m, 37°43'N 26°49'E.

Kalken och den högst upp öppna och klippiga terrängen medförde en del växter som är sällsynta i denna del av ön. Bland annat förvånades vi alla av den låga, gulblommiga och för övrigt jordtistellika *Centaurea acicularis* var. *urvillei*, 22031. Högst upp växte också ett litet bestånd av den rätt stora och likaså gulblommiga busken *Phlomis grandiflora*, 22020, en annars mest anatolisk art, tillsammans med den storblommiga och vackra *Salvia fruticosa*.

Vi samlade och observerade:

Smyrniium orphanidis, 22030, *Vincetoxicum canescens* subsp. *pedunculatum*, 22013, *Anthemis* sp., 22017, *Jurinea mollis*, 22029, *Malcolmia chia*, 22085, *Campanula lyrata*, 22288, *Legousia speculum-veneris*, 22284, *Silene dichotoma*, 22016, *Ononis viscosa* subsp. *breviflora*, 22028, *Onobrychis aequidentata*, 22289, *Trifolium globosum*, 22287, *T. infamia-ponertii*, 22015, *T. petrisavii*, 22286, *Vicia*

villosa subsp. *varia*, 22018, *Stachys cretica* subsp. *lesbiaca*, 22019, *Galium* sp, 22014, *Aegilops biuncialis*, 22021, *A. neglecta*, 22023, *A. umbellulata*, 22022, 22026, *A. triuncialis*, 22027, *Festuca* sp, 22025, *Phleum subulatum*, 22024.

Lagoecia cuminooides, *Scaligeria napiformis*, *Scandix pecten-veneris*, *Smyrniium perfoliatum* subsp. *rotundifolium*, *Torilis leptophylla*, *T. nodosa*, *Carduus pycnocephalus*, *Filago vulgaris*, *Matricaria recutita*, *Capsella bursa-pastoris*, *Sisymbrium officinale*, *Herniaria hirsuta*, *Convolvulus elegantissimus*, *Hymenocarpus circinnatus*, *Medicago orbicularis*, *Securigera parviflora*, *Trifolium clypeatum*, *T. grandiflorum*, *T. pilulare*, *T. purpureum*, *T. spumosum*, *Teucrium polium* subsp. *capitatum*, *Clematis cirrhosa*, *Osyris alba*, *Scrophularia canina* subsp. *bicolor*, *Styrax officinalis*, *Arrhenatherum palaestinum*, *Bromus sterilis*, *B. tectorum*, *Cynocurus echinatus*, *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*, *H. vulgare* subsp. *spontaneum*, *Rostraria cristata*, *Stipa bromoides*.

Eftersom vi inte hittade någon körbar väg vidare uppåt berget stannade vi på ett par ställen i odlingslandskapet på väg ner.

1.5 km SW of Mesogio, roadsides and olive cultivations, 400 m, 37°42'N 26°48'E.

Olivodlingen var fortfarande på uråldrigt sätt insprängd i terrängen utan större likformighet. Somliga terrasser vinterbesådda, andra lämnade åt ogräs och vildflora. Bland fritt kvarväxande småträd kunde vi repetera skillnaden på de egentligen vitt skilda småträden *Phillyrea latifolia* med motsatta blad och *Quercus coccifera* med strödda. Och förutom olivträden trängdes bl. a. *Quercus pubescens*, *Cercis siliquastrum* och lianen *Tamus communis*.

Vi samlade och observerade:

Carduus acicularis, 22037, *Crepis micrantha*, 22032, *Filago vulgaris*, 22038B, *Legousia falcata*, 22290, *Herniaria hirsuta*, 22035, *Erodium gruinum*, 22033, *Epilobium lanyi*, 22036, *Orobanche minor*, 22034, *Lysimachia atropurpurea*, 22038.

Crupina crupinastrum, *Rhagadiolus stellatus*, *Sonchus asper* subsp. *glaucescens*, *Stectorhamphus tuberosus*, *Convolvulus arvensis*, *Medicago mouspeliaca*, *Scorpiurus muricatus*, *Hypericum triquetrifolium*, *Linum strictum* subsp. *spicatum*, *Papaver rhoeas*, *Veronica cymbalaria*, *Dracunculus vulgaris*, *Gladiolus italicus*, *Gagea graeca*, *Muscari comosum*, *Briza maxima*, *Bromus hordeaceus*, *Vulpia ciliata*.

På hemvägen stannade vi nyfiket där vägen korsade en liten å med djup ravin.

C. 1 km ESE of Pírgos, at the crossing of road and river Tsouklouki, c. 350 m, 37°42'N 26°49'E.

Från åkantens våtmarksflora nere i ravinen fick de klätterspänstigaste hyva upp den imponerande *Equisetum telmateia*. De viktigaste övriga fuktmarksarterna var *Apium nodiflorum*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Dorycnium rectum*, *Rumex crispus*, *Ranunculus chius*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Verbena officinalis* och *Polypogon viridis*. Den om taggträdshinder

erinrande *Rubus sanctus* var väl visserligen ingen vattenväxt men otrevligt typisk för sådana raviner.

I frodiga och säkert tidvis fuktiga väggkants miljöer intill noterade vi:

Alkanna tubulosa, 22291, *Raphanus raphanistrum* subsp. *raphanistrum*, 22163, *Sinapis arvensis*, 22155, *Silene behen*, 22156, *Trifolium hirtum*, 22164, *T. lappaceum*, 22166, *T. pallidum*, 22165, *Vicia sativa* subsp. *macrocarpa*, 22161, *Lythrum hyssopifolia*, 22153, *Papaver argemone*, 22162, *Juncus bufonius*, 22154, *Bromus alopecurus* subsp. *biaristulatus*, 22159, *B. diandrus*, 22157, *Gastrium phleoides*, 22160, *Phalaris aquatica*, 22158.

Chrysanthemum segetum, *Hypochoeris radicata*, *Anchusa undulata* subsp. *hybrida*, *Datisca cannabina*, *Melilotus spicatus*, *Trifolium argutum*, *Vicia sativa* subsp. *sativa*, *Rosa canina*.

16 maj

Större delen av dagen ägnade vi åt botanisering i Lekadalen på nordvästra Samos. Bilarna parkerades uppe i backen S om byn Leka och vi vandrade ner i byn och sen ner i den ca 200 m djupa dalen och en bit längs ån. Den första lokalen blev:

S of Leka, c. 250 m, 37°46'N 26°41'E.

Nästan helt igenväxt gammalt odlingsland i slutningen söder om byn, där vi inte kunde låta bli att stanna upp och titta på bl. a. *Crepis foetida* subsp. *commutata*, *Geropogon hybridus*, *Urospermum picroides*, *Euphorbia characias*, *E. helioscopia*, *Vicia hybrida* och *Hypericum empetrifolium*.

Sen skyndade vi på ner mot dalbotten, en bra väg fanns givetvis eftersom man odlat upp stora delar av slutningarna. Den sista biten vek vi av från vägen och gick ut till en kyrka intill ån.

Rivulet valley 1 km W of Leka, c. 100 m, 37°46'N 26°41'E.

Detta är ån som avvattnar stora delar av kalkberget Kerkis östra och nordöstra sida, vattenförande hela året med vatten av högt pH och hygglig näringstillförsel. Själva dalbotten har så här lång bit från kusten också sluttigt betydande ingrepp.

Här fann vi alltså en frisk och naturlig vattendragsvegetation med som finaste inslag den präktiga ormbunken *Pteris vittata*, 22180. Sittande på stigkanter och block i åloppet kunde vi inta vår lunch bland *Oenanthe pimpinelloides*, 22171, *Solanum dulcamara*, 22174, *Equisetum telmateia*, *Adiantum capillus-veneris*, *Dryopteris villarii* subsp. *pallida*, *Pteridium aquilinum*, *Polypodium cambricum*, *Isolepis cernua*, 22175, *Juncus bufonius*, 22177, *Lycopus europaeus*, *Melissa officinalis* subsp. *altissima* och *Carex pendula*. I träd- och busk-skiktet vid ån ingick *Quercus ilex*,

Platanus orientalis, *Myrtus communis*, *Fraxinus ornus*, *Viburnum tinus* och *Laurus nobilis*.

I de genom långa tider kulturpåverkade nedre slänterna kunde vi notera en blandning av ursprungliga och förvildade arter. Det uppenbart blandade ursprunget i denna frodiga vegetation vittnar om ett landskap framvuxet ur årtusenden av naturanpassad kultur.

Vi samlade och observerade:

Carduus acicularis, 22172, *Calystegia silvatica*, 22173, *Umbilicus parviflorus*, 22179, *Genista parnassica*, 22178, *Centaurium tenuiflorum* subsp. *tenuiflorum*, 22168, *Hypericum perforatum*, 22170, *H. perforatum*, 22169, *Rubia peregrina*, 22167, *Andropogon distachyos*, 22176.

Foeniculum vulgare, *Hedera helix*, *Asclepias fruticosa*, *Chondrilla juncea*, *Cirsium vulgare*, *Conyza canadensis*, *Galinsoga parviflora*, *Helichrysum stoechas* subsp. *barrelieri*, *Rhagadiolus edulis*, *Tyrinnus leucographus*, *Cistus salvifolius*, *Anthyllis hermanniae*, *Calicotome villosa*, *Ceratonia siliqua*, *Hippocrepis emerus* subsp. *emeroides*, *Securigera cretica*, *Trifolium alline*, *Vicia pubescens*, *Blackstonia perfoliata*, *Geranium purpureum*, *G. rotundifolium*, *Clinopodium vulgare*, *Satureja thymbra*, *Lavatera bryoniifolia*, *Morus alba*, *M. nigra*, *Epilobium hirsutum*, *Oxalis pes-caprae*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Samolus valerandi*, *Punica granatum*, *Ranunculus neapolitanus*, *Cydonia oblonga*, *Rubia tinctorum*, *Cymbalaria muralis* subsp. *muralis*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Solanum nigrum* subsp. *schultesii*, *Partenocissus incerta*, *Carex divulsa* subsp. *divulsa*, *C. flacca* subsp. *serrulata*, *Isolepis cernua*, *Scirpoides holoschoenus*, *Ruscus aculeatus*, *Smilax aspera*, *Aira elegantissima*, *Arundo donax*, *Brachypodium silvaticum*, *Hordeum bulbosum*, *Typha angustifolia*.

På hemvägen stannade vi vid en fin tallskog med små gläntor i ganska brant sluttning.

C. 0.5 km SSE of Ag. Theodori, pine forest, c. 350 m, 37°44'N 26°43'E.

Vi samlade och observerade

Lithodora hispidula, 22181, *Crupina crupinastrum*, 22182, *Campanula lyrata*, 22183, *Carex illegitima* 22292, *Aegilops biuncialis*, 22184, *Brachypodium pinnatum*, 22293.

Pinus halepensis subsp. *brutia*, *Dorycnium hirsutum*, *Medicago polymorpha*, *Trigonella spicata*, *Vicia sativa* subsp. *nigra*.

17 maj

Denna dag körde vi norrut. Vi tänkte avancera upp på Ambelos från nordsidan men en plats som såg ut att ha flera ärtväxter lockade till ett stopp på vägen nedanför nordsidan.

C. 1 km SE of Kedros, terraced cultivations, 250–300 m, 37°45'N 26°55'E.

Vi samlade och observerade:

Centaurea urvillei subsp. *urvillei*, 22188, *Scorzonera elata*, 22186, *Trigonella cephalotes*, 22185, *Vicia tenuifolia* subsp. *dalmatica*, 22187.

Ferulago humilis, *Atractylis gummifera*, *Cichorium* cf. *pumilum*, *Cnicus benedictus*, *Anchusa italica*, *Onobrychis caput-galli*, *Vicia palaestina*, *Micromeria juliana*, *Linum corymbulosum*, *Allium roseum*.

Sen följde vi norra kustvägen västerut tills vi såg en våtmarksrest med bl. a. en massa vass och ett sommartorr sandigt fält.

W of Tsarli, c. 1.5 km W of Kampos, periodically wet area near the sea, 0-10 m, 37°48'N 26°50'E.

I det som tydligen varit kärr och fuktäng såg vi bl. a.:

Elaeagnus angustifolia, 22203, *Lotus preslii*, 22193, *Centaureum tenuiflorum* subsp. *acutiflorum*, 22194, *Rumex pulcher* subsp. *raulinii*, 22195, *Carex divulsa*, 22191, *Hordeum marinum*, 22201, *Cynanchum acutum*, *Calystegia sepium* subsp. *sepium* 22196, *Parentucellia viscosa*, *Juncus maritimus*, *Briza minor*, *Hordeum marinum*.

Att vi var nära stranden syntes på det fina beståndet av *Silene fabaria* subsp. *fabaria*, 22189, på ett stenigt ställe. I de kulturpåverkade sandiga fälten hittades också:

Anthemis tomentosa, 22192, *Cichorium* sp., 22200, *Sedum rubens*, 22204, *Trifolium pamphylicum*, 22198, *T. petrisavii*, 21297, *Fumaria kraliki*, 22199, *Aeglops triuncialis*, 22202, *Hainardia cylindrica*, 22190.

Crithmum maritimum, *Daucus carota*, *Anthemis rigida*, *Centaurea spinosa* subsp. *spinosa*, *Tolpis virgata*, *Matthiola tricuspidata*, *Silene sedoides*, *Glaucium flavum*, *Cymbalaria longipes*.

S of Ag. Konstantinos, forested area near the river course, 50-100 m, 37°47'N 26°49'E.

En skog av blandade lövträd med inslag av plataner nära ån, en skuggig och bitvis fuktig lundmiljö.

Vi samlade och observerade:

Crepis micrantha 22209, *Crepis* sp., 22210, *Symphytum anatolicum* 22211, *Euphorbia stricta*, 22212, *Trifolium nigrescens*, 22208, *Clinopodium vulgare*, 22213, *Lythrum hyssopifolia*, 22217, *Orobanche minor*, 22214, *Ranunculus sardous*, 22205, *Arum italicum*, 22215, *Allium neapolitanum*, 22216, *Brachypodium sylvaticum*, 22207, *Hordeum murinum* subsp. *murinum*, 22206.

Raphanus raphanistrum, *Salsola kali*, *Trifolium resupinatum*.

SW of Manolates, c. 300 m, 37°46'N 26°49'E.

Längre än till denna turistpräglade by fanns inte för oss körbar väg, så vi vandrade en bit på åkerväg ner i den ojämnt skogbevuxna sluttningen med bl. a. *Juglans regia*, som nog är ursprunglig på ön men också flitigt planterats. Det roligaste vi såg var väl den ganska sällsynta umbellaten *Lecokia cretica* med sina hakhåriga frukter.

Vi samlade och observerade:

Euphorbia stricta, 22220, *Vicia cretica*, 22219, *Scrophularia scopoli*, 22218.

Cionura erecta, *Lapsana communis* subsp. *pisidica*, *Sonchus oleraceus*, *Symphytum anatolicum*, *Umbilicus rupestris*, *Fumaria capreolata*, *Allium neapolitanum*.

Vi körde tillbaka ner och fortsatte sen västerut på kustvägen.

C. 1.5 km WNW of Ambelos, near the sea, 37°48'N 26°47'E.

Här stoppade vi för världens största och rödaste klöver *Trifolium purpureum*, 22223. Mest gammal kulturmark, den tunna lilla ormbunken *Anogramma leptophylla* satt typiskt i en terrassmur.

Vi samlade och observerade:

Lotus angustissimus, 22222, *Centaurium tenuiflorum* subsp. *tenuiflorum*, 22224, *Cynosurus effusus*, 22221.

Myrrhoides nodosa, *Anthemis tinctoria*, *Hypochoeris glabra*, *Inula graveolens*, *Teline monspessulana*, *Castanea sativa*, *Neotinea maculata*.

C. 4 km WNW of Ambelos, near the sea, 37°48'N 26°45'E.

En glest buskbeväxt gammal kulturmark där vi bl. a. samlade och observerade:

Daucus guttatus, 22228, *Crepis foetida* subsp. *commutata*, 22229, *Lythrum hyssopifolia*, 22231, *Rumex pulcher* subsp. *woodsii*, 22230, *Aegilops geniculata*, 22227, *Bromus intermedius*, 22226.

Rhus coriaria, *Ferula communis* subsp. *glauca*, *Trifolium arvense*, *Vicia cretica*, *Cynosurus effusus*.

18 maj

I dag skulle vi försöka komma upp på berget Kerkis västra sida. Men det gick inte att köra högre än till ca 600 m. Vi gjorde flera stopp utmed skogsvägen men avstod från att per fot bestiga berget. Denna dag slog vädret om och det blev lite regnigt och svårt att gå på slippiga vägar. Följande lokaler besöktes:

Mt Kerki, 0.5 km SE of Kallithea, 400–450 m, 37°43'N 26°35'E.

Ett ställe med raukliknande lösa klippor, som inte bjöd på några sensationer men bl. a.:

Sedum amplexicaule subsp. *tenuifolium*, 22233, *Festuca* sp, 22232.

Cerastium comatum, *C. glomeratum*, *Medicago sativa* subsp. *sativa*, *Plantago lagopus*.

Mt Kerki, Panagia Makryni, 1.5 km ESE of Kallithea, 600 m, 37°43'N 26°36'E.

Det som fick oss att stanna var inte det lilla kapellet utan en liten klippa i skogen och lite stenskravel nedanför. Det finns ju en del arter som trivs bland lösa småstenar nedanför en klippa, och av sådana fanns här bl. a. den 3 cm lilla umbellaten *Microsciadium minutum*, 22234, *Briza humilis*, 22295 och den storblommiga *Luzula nodulosa*, 22294. Men det roligaste var kanske en *Campanula* sp., 22235, i klippan. Den liknar en grupp anatoliska arter men vi har inte kunnat identifiera med någon känd art, så den får vi kanske nybeskriva. Kanske var vi de första botanisterna på denna skogsväg? Att en *Galium* också ännu är obestämd kan vi tills vidare bara finna oss i, vem klarar svåra saker i det släktet?

Vi samlade och observerade:

Umbilicus parviflorus, 22225, *Galium* sp, 22296, *Allium subhirsutum*, 22236.
Juniperus phoenicea, *Centaurea cyanus*, *Silene italica* subsp. *italica*.

Mt Kerki, c. 2 km ENE of Kallithea, c. 550 m, 37°43'N 26°36'E.

En utkant av bergets västra kalkklippor men inte någon spännande artrikedom.

Vi samlade och observerade:

Iberis carnosa, 22238, *Carex distachya*, 22237.
Ononis pubescens, *Daphne gnoidoides*, *Stipa holosericea*.

Mt Kerki, 2.5 km NE of Kallithea, c. 600 m, 37°44'N 26°36'E.

Detta var så högt vi nådde, tallskog och vägkanter med *Steptoramphus tuberosus*, *Sedum amplexicaule* subsp. *tenuifolium*, *Euphorbia acanthothamnus*, *E. rigida*, *Lathyrus aphaca*, *Trifolium uniflorum*, *Carex distachya*, *Cephalanthera rubra*, *Briza humilis*.

SW of Kallithea, 300 m, 37°43'N 26°35'E.

Tillbaka nere vid byn, en liten klippa vid vägen, där vi måste stanna upp för ett par vackert blommande klippväxter, *Helichrysum orientale*, 22239 och *Prasium majus*.

På hemvägen blev det ett fikastopp vid sydkusten, med en titt på de mer eller mindre ogräs vi hittade.

W of Kampos, E part of Votsalokia, near sea level, 37°42'N 26°41'E.

Vi samlade och observerade:

Amaranthus retroflexus, 22240, *Heliotropium dolosum*, 22243, *Coronopus didymus*, 22242, *Lepidium sativum*, 22244, *Chamaesyce canescens*, 22241.
Glycorhiza glabra.

19 maj

Hela förmiddagen vräkte regnet ner. Några passade på att åka till den nuvarande Samos stad för sightseeing och shopping. Andra stannade kvar

på hotellet. Efter lunch klarnade vädret upp och vi begav oss till öns sydsida, rundande det lilla södra berget, originellt nog kallat Ag. Elias.

1 km SSW of Mili, near the road to Pagondas, 100 m, 37°40'N 26°51'E.

Här måste vi stanna för att samla så mogen frukt som möjligt av den i trakten vanliga vilda stockrosen, *Alcea* sp, 22245. Här på östöarna är vi nära stockrosornas vilda hemvist och de är lite problematiska. På köpet fick vi se *Alkanna tinctoria*.

Nästa stopp blev At Ag. Pandeleimonas, 1 km ESE of Pagondas, 300 m, 37°40'N 26°50'E.

Ett litet område med skiffritt berg och sparsamt jordtäckte. Bland annat flera större och mindre buskar, roligast den vackra och sällsynta *Origanum sipyleum* och den chockerande storfruktiga *Muscari macrocarpum*.

Vi samlade och observerade:

Daucus involucratus, 22250, *Phagnalon rupestre*, 22252, *Sedum cepaea*, 22246, *Andrachne telephioides*, 22248, *Vicia villosa* subsp. *eriocarpa*, 22251, *Salvia ponifera*, 22253, *Crucianella latifolia*, 22247, *Phleum subulatum*, 22249.

Torilis arvensis, *Arabis verna*, *Cardamine graeca*, *Sambucus ebulus*, *Hippocrepis emerus* subsp. *emeroides*, *Melia azederach*, *Plumbago europaea*, *Valantia muralis*, *Orchis italica*.

1 km SW of Pagondas, recently burned cultivated area, c. 450 m, 37°40'N 26°49'E.

Här pågick kolonisation på en delvis terrasserad sluttning som brunnit för några år sedan.

Vi samlade och observerade:

Heliotropium dolosum, 22256, *H. hirsutissimum*, 22257, *Epilobium lamyi*, 22255, *Setaria viridis*, 22254.

Arabidopsis thaliana, *Lupinus angustifolius* subsp. *angustifolius*, *Medicago rigidula*, *Melilotus creticus*, *Plantago afra*, *Tribulus terrestris*.

0.5-1 km S of Spathareï, near the road, 550 m, 37°39'N 26°48'E.

Här stannade vi vid en liten klippbrant i kalkstensliknande natur med bl. a. den snyggt blommande *Dianthus zonatus*, 22264 och i frukt *Aethionema saxatile*, subsp. *creticum*, 22268 och *Aurinia saxatilis* subsp. *megalocarpa*.

Här samlade vi:

Filago pyramidata, 22267, *Alyssum minus*, 22258, *Legousia falcata*, 22261, *Dianthus* sp., 22265, *Minuartia globosa*, 22259, *Pterocephalus plumosus*, 22266, *Trigonella spruneriana*, 22263, *Galium divaricatum*, 22260, *Linaria chalepensis*, 22262, *Verbascum* sp., 22269.

2 km N of Spatharei, 550–600 m, 37°41'N 26°47'E.

Vi samlade och observerade:

Alkanna tubulosa, 22271, *Picris pauciflora*, 22240, *Rubus discolor*, 22272.

Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora*, *Trifolium cherleri*, *Prasium majus*.

Village area 1 km W of Koumarades, c. 250 m, 37°42'N 26°50'E.

Ännu ett klippigt ställe vid vägen med bl. a. :

Picris altissima, 22297, *Scrophularia canina*, 22273.

Brassica cretica subsp. *aegaea*, *Silene gigantea* subsp. *gigantea*.

Så återstod bara att lämna tillbaka bilarna och undra “vart åker vi nästa år?”