

# 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](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 : Décembre 2019

© Société botanique de Genève 2019

# À la découverte de la flore des Alpes de l'Albanie du Nord

du 23 juin au 2 juillet 2018

Organisé par Jeanne COVILLOT

Participant.e.s :

Catherine BLANCHON  
 Gertrude CHAMPENDAL  
 Suzanne CHARDON  
 Annie et André CHARPIN  
 Jacqueline DÉTRAZ-MÉROZ  
 Anne et Michel DUCLOS  
 Jean-Paul GIAZZI  
 Christiane GUERNE  
 Christiane OLSZEWSKI  
 Jürg RÖTHLISBERGER  
 El-Hacène SERAOUI  
 Philippe THIEBAULT

## Légende pour les listes d'espèces:

La nomenclature suit The Euro+Med Plantbase sauf exception mentionnée (<http://www.emplantbase.org/home.html>). Sur place, nos déterminations se sont basées principalement sur la flore illustrée de G. PILS (2016), dont la nomenclature ne suit pas toujours The Euro+Med Plantbase.

Statuts de menace pour la Liste rouge IUCN de l'Albanie : DD : en manque d'information, NT : potentiellement menacé, VU : vulnérable, EN : en danger, CR : au bord de l'extinction

En chiffres : 600 taxons notés et déterminés, 35 taxons déterminés au genre.

## Introduction

Faisant suite au voyage du printemps 2017 en Albanie du Sud, Jeanne Covillot organise l'année suivante une découverte des Alpes albanaises dans le nord du pays. Elle s'adresse à nouveau à Elton Caushi de l'agence Albanian Trip à Tirana qui nous concocte un périple d'une semaine entre les différents massifs montagneux. Oresta Salaj, une jeune botaniste de Tirana, nous accompagne toute la semaine et en apprendra autant que nous sur la flore de son pays pendant ce séjour ! Concernant l'histoire de ce pays, au carrefour de tant de peuples et de religions, nous renvoyons les intéressés au compte-rendu 2017 de Jean Wüst (*Saussurea* 47).

Les montagnes du nord sont divisées en trois subrégions : Vermoshi, Theth, Valbonë. Ces massifs calcaires de haute montagne culminent à 2400 m en moyenne avec des pentes prononcées et une topographie accidentée présentant une géomorphologie complexe influencée par des éléments alpins et glaciaires. De par l'histoire du pays et la difficulté de s'y déplacer, la nature y

est encore quasi intacte, presque sans altération anthropogène, mais malheureusement très menacée par des développements non maîtrisés notamment des projets d'hydroélectricité. Les régions de Theth et Valbonë forment deux Parcs nationaux séparés (UICN niveau II) depuis 1996, mais un projet de grand parc national qui couvrirait toutes les Alpes albanaises est en cours ; il représenterait 860 km<sup>2</sup> et se raccorderait aux parcs nationaux des pays voisins. Ces deux seules régions abritent 50% des espèces de la flore d'Albanie, qui compte plus de 3500 espèces de plantes vasculaires. Cependant, notre voyage débute au NE de l'Albanie dans la région du Korab, massif montagneux culminant à 2764 m d'altitude (le plus haut sommet d'Albanie), majoritairement calcaire et gypseux, faisant frontière avec la République de Macédoine du Nord. Ce massif compose aussi le Parc national du Korab-Koritnik, considéré de niveau IV par l'IUCN et protégé depuis 2011. Pendant notre séjour, la météo n'a pas été des plus clémentes avec pluie, brouillard et températures basses. Nous n'avons donc pas passé entre les gouttes durant la plupart de nos excursions, au mieux nous avons dû presser le pas à cause d'une averse menaçante. Le choix de la dernière semaine de juin était, il est vrai, audacieux, car correspondant à la fin de la période des pluies, bien que les changements climatiques nous incitent à revoir nos attentes. La végétation de plaine était généralement bien en fleurs, alors qu'en montagne, on a juste bénéficié des toutes premières floraisons des espèces printanières. Pour une exploration de la flore d'altitude, la période entre mi-juillet et mi-août serait probablement meilleure.

## Samedi 23 juin

Vol de Genève à Pristina (Kosovo), où nous retrouvons notre guide Elton. Trajet d'une heure en car pour rejoindre Prizren (Kosovo) conduit par notre chauffeur Gësim. Nuit à l'hôtel Centrum, au centre de cette ville de 178'000 habitants située à 400 m d'altitude.

## Dimanche 24 juin

*Trajet Prizren - Peshkopi, passage de la frontière Kosovo-Albanie.*

Avant de prendre la route, nous visitons la ville qui a beaucoup souffert lors de la guerre de 1998-1999 ; la reconstruction est visible par ses toits neufs de tuiles rouges. Prizren est au pied du vaste massif



Prizren - une mosquée et son minaret qui rivalise de hauteur avec une antenne de télécommunications.

montagneux de Sharr et dominé par une citadelle (Kalaja). Notre promenade (station 1-24.06) nous mène devant l'église orthodoxe St Georges puis à la mosquée Sinan Pacha - l'église catholique St Nicolas est en retrait ; au milieu d'une place, nous admirons la fontaine de Shadervan ; un joli pont de pierres romain sur un affluent du Drin Blanc, transformé au 16<sup>e</sup> siècle, permet d'accéder aux constructions (Tekke) utilisées par les Bektashis, des musulmans soufis. Le héros national Xhevat Berisha y a sa statue. Une enseigne « Dardania » nous rappelle que ce nom désignait la province romaine de cette région - Kosovo étant un mot slave.

Nous suivons le tracé de l'ancienne voie romaine des caravanes en direction de Kukës et passons la frontière albanaise vers Morinë (station 2-24.06). La route actuelle, excellente route financée par l'aide américaine, relie Pristina à Tirana en quelques heures grâce à des ouvrages d'art à travers les reliefs accidentés de l'Albanie du Nord. Après Kukës (ville refuge pour des milliers de kosovars pendant la guerre), nous apercevons le barrage de Fierze avec son lac de 70 km de long et nous bifurquons sur une route secondaire en direction de Peshkopi à travers des paysages de collines couvertes de garrigues.

Après un arrêt à la nouvelle ville de Kukës, l'ancienne bourgade étant noyée dans le lac du barrage, pour des achats alimentaires et observer quelques *Acer negundo* en passant (néophyte envahissante d'origine nord-américaine), nous nous arrêtons dans la montée des premiers reliefs en direction de Peshkopi pour le pique-nique (station 3-24.06). Les buissons de chênes, nerpruns et autres aubépines sont très « abrutis » par la pâture intensive. Le sol est très caillouteux. On retrouve une partie des espèces déjà vues le matin auxquelles s'ajoutent d'autres espèces du cortège méditerranéen. On retiendra *Pterocephalus plumosus* (L.) Coul., ici en fleurs et en fruits, une caprifoliacée (anciennement dans les dipsacacées) de l'est méditerranéen.

La route sinuuse se faufile dans un paysage collinéen et nous observons le bord de la route à la sauvette depuis le car. Nous reconnaissons *Lythrum salicaria* L., *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz-Bip. et *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. Nous exigeons un arrêt pour récolter un chardon aux feuilles marbrées et très épineux : il s'agit de *Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter, une asteracée à distribution essentiellement balkanique. Cet échantillon trônera sur la tablette à l'avant du car jusqu'à notre départ, telle une mascotte ! Personne n'en a voulu dans son herbier. Quelques kilomètres plus loin, un arrêt dans un café donne l'occasion d'herboriser les talus (station 4-24.06). Le paysage alentour est un bocage entrecoupé de quelques forêts ; nous traversons parfois quelques reliefs ruiniformes entaillés par des rivières au régime torrentiel.

A peine quelques kilomètres plus loin, à l'occasion du passage d'un torrent descendant du massif du Korab, un arrêt nous permet d'explorer des alluvions et des friches (station 5-24.06).

#### **Station 1 : Prizren (Kosovo), en ville**

alt. 400 m

- Asplenium ceterach* L.
- Asplenium ruta-muraria* L.
- Asplenium trichomanes* L.
- Chelidonium majus* L.
- Crepis foetida* L.
- Herniaria hirsuta* L.
- Plantago major* L.
- Platanus orientalis* L.
- Poa annua* L.
- Portulaca oleracea* L.
- Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.
- Setaria viridis* (L.) P. Beauv.
- Rostraria cristata* (L.) Tzvelev (adv.)
- Sagina subulata* (Sw.) C.Presl
- Taraxacum officinale* aggr.
- Tilia tomentosa* Moench
- Trifolium repens* L.

**Station 2 : Morinë, à 3 km de la frontière  
(friche, pâturage sec)**

N : 42°07'01.20", E : 20°30'11.17", alt. 437 m

*Acanthus hungaricus* (Borbás) Baen.  
*Acanthus spinosus* L. [syn. *A. spinosissimus* Pers.]  
*Agrimonia eupatoria* L.  
*Ajuga chamaepitys* subsp. *chia* (Schreb.) Arcang.  
*Alcea biennis* Winterl [syn. *A. pallida* (Willd.) Waldst. & Kit.]  
*Allium vineale* L.  
*Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.  
*Aristolochia rotunda* L.  
*Avena sterilis* L.  
*Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan.  
*Carthamus lanatus* L.  
*Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb.  
*Caucalis platycarpos* L.  
*Centaurea macedonica* Boiss. (DD)  
*Centaurea gr. paniculata* L.  
*Centaurea nicolae* Bald. (DD)  
*Centaurea solstitialis* L.  
*Chondrilla juncea* L.  
*Cichorium intybus* L.  
*Clematis flammula* L.  
*Consolida ajacis* (L.) Schur  
*Cota (Anthemis) tinctoria* (L.) J. Gay  
*Crepis foetida* L.  
*Crucianella angustifolia* L.  
*Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy  
*Dorycnium pentaphyllum* subsp. *herbaceum* (Vill.) Bonnier & Layens  
*Echium italicum* L.



*Centaurea macedonica*

*Echium vulgare* L.  
*Epilobium hirsutum* L.  
*Eryngium campestre* L.  
*Filago pyramidata* L. [syn. *F. spathulata* C. Presl]  
*Galium verum* L.  
*Geranium columbinum* L.  
*Juncus effusus* L.  
*Lolium rigidum* Gaudin  
*Lomelosia rotata* (M. Bieb.) Greuter & Burdet  
*Melilotus cf. indicus* (L.) All.  
*Mentha longifolia* (L.) L.  
*Nigella arvensis* L.  
*Nigella damascena* L.  
*Ononis spinosa* L.  
*Orlaya daucorlaya* Murb.  
*Papaver rhoeas* L.  
*Phleum pratense* L.  
*Potentilla inclinata* Vill.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Salvia verticillata* L.  
*Scolymus hispanicus* L.  
*Sherardia* sp.  
*Silene dioica* (L.) Clairv.  
*Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski  
*Teucrium capitatum* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Torilis* sp.  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Trifolium scabrum* L.  
*Trifolium stellatum* L.  
*Verbascum blattaria* L.  
*Verbena officinalis* L.  
*Xeranthemum annuum* L.

**Station 3 : Proche du village de Bicaj après Kukës (garrigue)**

N : 41°59'05.00", E : 20°24'26.42", alt. 600 m

*Achillea nobilis* subsp. *neilreichii* (A. Kern.) Velen.  
*Aegilops triuncialis* L.  
*Aethionema saxatile* (L.) W. T. Aiton  
*Althaea hirsuta* L.  
*Arum italicum* Mill.  
*Bromus cf. japonicus* Thunb.  
*Bupleurum veronense* Turra  
*Carpinus orientalis* L.  
*Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb. [syn. *Desmazeria rigida* (L.) Tutin]  
*Centaurea solstitialis* L.  
*Chaenorhinum minus* (L.) Lange  
*Cirsium candelabrum* Griseb.  
*Convolvulus althaeoides* L. subsp. *tenuissimus* (Sibth. & Sm.) Stace  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch  
*Crataegus* sp.  
*Cynosurus effusus* Link  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Bonnier & Layens



Pique-nique près de Morinë.



Jürg Röthlisberger et Jean-Paul Giazz.



Station 5.

*Euphorbia exigua* L.  
*Galactites tomentosa* Moench  
*Helleborus odorus* Willd. subsp. *odoros*  
*Inula oculus-christi* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Marrubium vulgare* L.  
*Medicago lupulina* L.  
*Nigella arvensis* L.  
*Orlaya daucorlaya* Murb.  
*Poa compressa* L.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Prunus spinosa* L.  
*Pterocephalus plumosus* (L.) Coult.  
*Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter  
*Pulicaria odora* (L.) Rchb.  
*Pyrus amygdaliformis* Vill.  
*Quercus* sp.  
*Rhamnus* sp.  
*Sambucus ebulus* L.  
*Sedum sexangulare* L.  
*Sideritis montana* L.  
*Teucrium capitatum* L.  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Trifolium hybridum* L.  
*Trigonella* sp.  
*Viola kitaibeliana* Schult.  
*Xanthium strumarium* L. subsp. *italicum*  
 (Moretti) D. Löwe



*Verbascum speciosum*



*Verbascum speciosum*

#### Station 4 : Hôtel-Restaurant Vesel Shehu, proche de Lusen (talus de route)

N : 41°54'17.34", E : 20°24'05.57", alt. 827 m

*Aethionema saxatile* (L.) W. T. Aiton  
*Bromus madritensis* L.  
*Campanula glomerata* L.  
*Digitalis lanata* Ehrh.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum*  
 (Vill.) Bonnier & Layens  
*Euphorbia myrsinites* L.  
*Lactuca serriola* L.  
*Lactuca viminea* (L.) J.Presl & C.Presl  
*Linaria genistifolia* (L.) Mill.  
*Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sibth. &  
 Sm.) Greuter

#### Station 5 : Bord de rivière avant Peshkopi, proche de Cernjevë (massif gypseux)

N : 41°49'03.32", E : 20°27'29.41", alt. 874 m

*Achillea nobilis* subsp. *neilreichii* (A. Kern.) Velen.  
*Alnus incana* (L.) Moench  
*Artemisia abrotanum* L.  
*Bromus squarrosus* L.  
*Colutea arborescens* L.  
*Crupina vulgaris* Cass.  
*Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum*  
 (Vill.) Bonnier & Layens

*Digitalis lanata*

*Echium vulgare* L.  
*Epilobium dodonaei* Vill.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Linaria genistifolia* (L.) Mill. [syn. *L. concolor* Griseb.] subsp. *dalmatica* (L.) Maire & Petitm.  
*Linum tenuifolium* L.  
*Lythrum salicaria* L.  
*Melilotus albus* Medik.  
*Petrorrhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Rosa agrestis* Savi  
*Sambucus ebulus* L.  
*Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sibth. & Sm.) Greuter  
*Securigera varia* (L.) Lassen  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*  
*Trifolium stellatum* L.  
*Verbascum speciosum* Schrad.  
*Vicia tenuifolia* Roth subsp. *dalmatica* (A.Kern.) Greuter

## Lundi 25 juin

Après une nuit à l'Hôtel Veri de Peshkopi, petite ville thermale renommée à 650 m d'altitude sur la rivière Perroi i Llixhave (un affluent du Drin Noir), qui s'est bien gonflée pendant la nuit suite aux averses persistantes, nous débutons la journée en revenant par notre chemin de la veille jusqu'à Ceren. Nous quittons alors la route principale pour une piste à flanc de coteau jusqu'à Radomirë, village de départ des excursions dans la région du Mont Korab, à 5 h de marche. De la fenêtre du car, nous distinguons le long de la piste des charmes houblon (*Ostrya carpinifolia* Scop.), des baguenaudiers (*Colutea arborescens* L.) et une fabacée arbustive en fleurs (*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.). De Radomirë (station 1a-25.06), nous nous contenterons d'une virée jusqu'à un lac forestier à 40 minutes du village (200 m de dénivelé positif), menés par un villageois fier de nous guider jusqu'à ce coin de paradis. Le sentier longe d'abord des prairies et cultures diverses, puis se perd dans une forêt de pins. En chemin, nous croisons les bergers descendant de l'alpage

à cheval avec les boîles à lait. Le lac est ceinturé d'une magnocariçaie et d'un marais au nord. Nous retiendrons la diversité des orchidées, la grassette à fleurs hirsutes des Balkans (*Pinguicula hirtiflora* Ten., faisant partie du complexe *P. crystallina* Sm. dont une population a été introduite à Interlaken! (FLEISCHMANN 2015)). Nous retiendrons aussi (station 1b-25.06) la découverte d'*Asyneuma anthericoides* (Janka) Bornm., une campanulacée endémique de l'est des Balkans (Roumanie, Serbie, Bulgarie), récemment signalée en Albanie vers Korçë (BARINA *et al.* 2013) et dont la présence ici est inédite. Les vérifications d'après photographie de la longueur des dents du calice et du pédicelle nous amènent à discriminer cette espèce par rapport à *A. limonifolium*.

En fin de matinée, la pluie menaçant à tout moment, nous abrégeons nos herborisations pour nous réfugier à l'hôtel-restaurant du village Haxhi Hima pour un pique-nique sans surprise aux tomates-concombres-feta-pain-olives !



Des bergers descendant de l'alpage à cheval avec les boîles à lait.

### Station 1 : De Radomirë, village

N : 41°48'50.98", E : 20°29'18.94", alt. 1265 m

#### au Lac Noir

N : 41°49'12.23", E : 20°29'13.59", alt. 1462 m

Station 1a : Trajet depuis le village (restaurant Haxhi Hima) jusqu'au lac Noir (Liqeni i Zi) (zone agricole, bord de chemin, prairie, pinède, marais, lac)

*Achillea millefolium* L.  
*Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *alpinus*  
*Alchemilla* sp.  
*Alisma plantago-aquatica* L.  
*Anacamptis coriophora* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase  
*Anchusa azurea* Mill.  
*Anchusa undulata* L. subsp. *hybrida* (Ten.) Pellanda  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Rchb.) Nyman  
*Artemisia vulgaris* L.



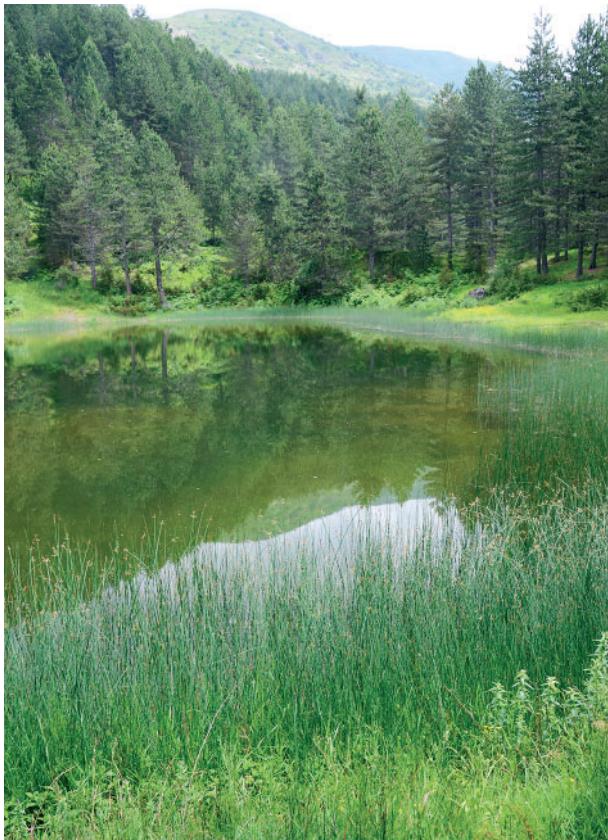
*Dactylorhiza cordigera* subsp. *bosniaca*

*Asperula cynanchica* L.  
*Astragalus glycyphyllos* L.  
*Blysmus compressus* (L.) Link  
*Briza media* L.  
*Bupleurum falcatum* L.  
*Campanula glomerata* L.  
*Campanula sparsa* Friv.  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.  
*Carex appropinquata* A. Schuhmach.  
*Carex distans* L.  
*Carex flacca* Schreb.  
*Carex halleriana* Asso  
*Carex hirta* L.  
*Carex cf. lepidocarpa* Tausch  
*Carex leporina* L.  
*Carlina* sp.  
*Carum carvi* L.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce  
*Cerinthe minor* L.  
*Chaerophyllum temulum* L.



*Dactylorhiza saccifera* subsp. *saccifera*

*Chara* sp.  
*Cichorium intybus* L.  
*Cirsium cf. arvense* (L.) Scop.  
*Cirsium eriophorum* (L.) Scop.  
*Clinopodium alpinum* (L.) Kuntze  
*Clinopodium vulgare* L.  
*Cruciata laevipes* Opiz  
*Cynoglossum officinale* L.  
*Cynosurus cristatus* L.  
*Dactylorhiza cordigera* (Fr.) Soó subsp. *bosniaca*  
(Beck) Soó  
*Dactylorhiza saccifera* (Brongn.) Soó subsp.  
*saccifera*  
*Daphne oleoides* Schreb.  
*Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy  
*Dianthus armeria* L.  
*Dianthus leucophoeniceus* Dörfl. & Hayek  
*Digitalis grandiflora* Mill.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum*  
(Vill.) Bonnier & Layens  
*Echium vulgare* L.  
*Eleocharis palustris* (L.) R. Br.  
*Epipactis* sp.  
*Equisetum palustre* L.  
*Erigeron* sp.  
*Eriophorum* sp.  
*Erodium ciconium* (L.) L'Hér.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.  
*Eryngium campestre* L.  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Euphorbia myrsinifolia* L.  
*Euphorbia peplus* L.  
*Euphrasia rostkoviana* Hayne  
*Fragaria vesca* L.  
*Galinsoga parviflora* Cav.  
*Galium album* Mill.  
*Galium uliginosum* L.  
*Gentiana cruciata* L.  
*Geranium columbinum* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill subsp.  
*grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.  
*Helleborus odorus* Willd. subsp. *odorus*  
*Heracleum sphondylium* subsp. *orsinii* (Guss.) H.  
Neumayer  
*Hippocratea comosa* L.  
*Hyoscyamus* sp.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Hypericum* sp.  
*Inula oculus-christi* L.  
*Juncus bufonius* L.  
*Juniperus communis* L. (VU)  
*Juniperus sabina* L.  
*Knautia drymeia* Heuff.  
*Lamium maculatum* (L.) L.  
*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.  
*Leonurus cardiaca* L.  
*Leucanthemum vulgare* aggr.  
*Linaria genistifolia* (L.) Mill.  
*Linum catharticum* L.



Lac noir, près de Radomirë.

*Lomelosia palaestina* (L.) Raf.  
*Luzula campestris* (L.) DC.  
*Lysimachia nummularia* L.  
*Lythrum salicaria* L.  
*Marrubium vulgare* L.  
*Matricaria discoidea* DC.  
*Mentha aquatica* L.  
*Mentha longifolia* (L.) L.  
*Minuartia* sp.  
*Myosotis* sp.  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
*Neottia ovata* Bluff & Fingerh.  
*Onobrychis caput-galli* (L.) Lam.  
*Ononis spinosa* L.  
*Orchis* sp.  
*Origanum vulgare* L. (EN)  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.  
*Ostrya carpinifolia* Scop.



Barrière en bois tressé.

*Papaver* sp.  
*Pastinaca sativa* L.  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood  
*Phleum pratense* L.  
*Pilosella* sp.  
*Pimpinella saxifraga* aggr.  
*Pinguicula hirtiflora* Ten.  
*Pinus nigra* J. F. Arnold  
*Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.  
*Poa trivialis* L.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Potentilla inclinata* Vill.  
*Potentilla pedata* Willd.  
*Potentilla* sp.  
*Primula* sp.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Prunus cocomilia* Ten.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Ranunculus acris* aggr.  
*Rhinanthus* sp. 1 et sp. 2  
*Rorippa sylvestris* (L.) Besser  
*Rosa micrantha* Sm.  
*Rosa rubiginosa* s.l.  
*Rosa tomentosa* Sm.  
*Rubus canescens* DC.  
*Salvia verticillata* L.  
*Satureja montana* L. (VU)  
*Scabiosa cf. columbaria* L.  
*Scabiosa ochroleuca* L.  
*Scandix pecten-veneris* L.  
*Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv.  
 (= *Festuca pratensis* Huds.)  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sibth. &  
 Sm.) Greuter  
*Securigera varia* (L.) Lassen  
*Sedum hispanicum* L.  
*Silene nutans* L.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Stellaria graminea* L.  
*Teucrium scordium* L.  
*Thalictrum minus* L.  
*Tragopogon balcanicus* Velen.  
*Trifolium aureum* Pollich  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Trifolium medium* L.



Campagne de Radomirë.

*Trifolium pallescens* Schreb.  
*Trifolium resupinatum* L.  
*Triglochin palustris* L.  
*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.  
*Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.  
*Tussilago farfara* L.  
*Urtica dioica* L.  
*Valeriana officinalis* aggr.  
*Verbena officinalis* L.  
*Veronica beccabunga* L.  
*Veronica chamaedrys* L.  
*Veronica serpyllifolia* L.  
*Viola tricolor* L.

Station 1b : En redescendant au village : landes, mégaphorbiée, marais et rochers

*Agrimonia eupatoria* L.  
*Alyssum montanum* L.  
*Alyssum simplex* Rudolphi  
*Anthriscus* sp.  
*Astragalus glycyphyllos* L.  
*Asyneuma anthericoides* (Janka) Bornm.  
*Campanula spatulata* Sm.  
*Carum meoides* Halacsy  
*Centaurea alba* L. s.l.  
*Chaerophyllum temulum* L.  
*Cichorium intybus* L.  
*Cynosurus elegans* Desf.  
*Erigeron* sp.  
*Erysimum* sp.  
*Geranium sanguineum* L.  
*Holcus lanatus* L.  
*Koeleria splendens* C. Presl.  
*Linum* sp.  
*Medicago lupulina* L.  
*Melica ciliata* L.  
*Nepeta nuda* L.  
*Onobrychis caput-galli* (L.) Lam.  
*Rosa canina* L.  
*Sambucus ebulus* L.  
*Sedum hispanicum* L.  
*Silene saxifraga* L.  
*Trifolium heldreichianum* (Gibelli & Belli)  
 Hausskn.  
*Vincetoxicum hueteri* Vis. & Asch. (NT)



*Asyneuma anthericoides*

Mardi 26 juin

### Peshkopi-Kükes-Valbonë

Nous quittons la région coincée entre la frontière macédonienne et le Drin Noir pour retrouver Kukës et pénétrer cette fois au cœur des Alpes albaniennes par Bajram Curri. Temps couvert et pluvieux au départ de Peshkopi, puis vent et brouillard. La route sinuose pas toujours en bon état traverse des paysages agricoles et bocagers d'où transparaît la pression de pâture dans la faible couverture forestière. Les meules de foin ponctuent les prés (station 1-26.06), alors que les barrières des parcs à bestiaux rivalisent de créativité dans l'agencement des branches de noisetiers et autres ligneux. Les grandes silhouettes des *Verbascum speciosum* Schrad. occupent plus ou moins densément les pâturages dans lesquels on aperçoit parfois une vache ou un cheval, au piquet ou libre, rarement accompagné d'un berger. Les pies grièches sont légion autant que les hirondelles. Pour le pique-nique, un arrêt sur un chemin de traverse nous laisse en plus l'occasion de noircir nos carnets (station 2-26.06). Le massif des Prokletje, essentiellement calcaire, s'impose à notre vue par ses montagnes au relief accidenté vers lesquelles on s'approche de plus en plus, puis, après la traversée de Bajram Curri, petite ville aux portes du Parc National, on s'engouffre dans la vallée de Valbonë. D'abord de très belles gorges, puis la route longe pendant une vingtaine de kilomètres un puissant torrent aux eaux cristallines bordé d'une forêt de feuillus luxuriante. On croise de jolis troupeaux de moutons ou de chèvres à toisons beige et brune. La vallée s'élargit enfin en arrivant à Valbonë, dont les maisons traditionnelles en bois occupent plutôt les bords laissant les cultures s'étaler sur quelques petites parcelles horizontales (maïs, haricots, pommes de terre, prés, arbres fruitiers et quelques meules de foin). Les parois rocheuses se laissent deviner à travers les nuages. Après l'excellent repas du soir dans un restaurant en aval du village, la soirée se termine à la grande table de notre gîte (Rezidenca Quku i Valbonës, chez Skander Selimaj) par une fructueuse partie de détermination.



Détermination en commun avant repas au gîte.

Nous retiendrons de cette journée au temps maussade l'arrêt (station 3-26.06) dans la garrigue sur serpentine de Paç avec le forsythia d'Europe (espèce des Balkans dont l'hybride avec une espèce américaine a donné nos forsythias des jardins), l'éryngium campestre L. aux remarquables sames rougeoiantes, le *Genista hassertiana* (Bald.) Buchegger (espèce rare des Balkans, sur serpentine), l'ail des Météores (connu seulement de Grèce et Albanie, sur serpentine), la véronique d'Andrasovzky (espèce peu connue et dont la position taxonomique n'est pas établie parce qu'elle est partiellement synonyme de *V. barrelieri* Roem. & Schult. selon The Euro+Med Plantbase) et la *Centaurea kosaninii* aux feuilles comme du fenouil et dont la répartition se limite à l'Albanie, la Serbie et la République de Macédoine du Nord. Il faut savoir que l'Albanie possède beaucoup de sols ultramafiques (roche magmatique et métamagmatique contenant généralement plus de 70 % de minéraux riches en fer et magnésium) improches à une activité agricole à cause de leur haute teneur en métaux lourds, mais qui font de la partie NE un pays de mines (chrome, fer-nickel, nickel-silicate, cuivre). Ces propriétés édaphiques expliquent en grande partie l'endémisme de la flore albanaise (estimée à 300 esp.).

#### **Station 1 : Bord de route entre Peshkopi et Kukës**

N : 41°46,649", E : 20°26,758", alt. 1185 m

- Achillea millefolium* L.
- Achillea nobilis* subsp. *neilreichii* (A. Kern.) Velen.
- Alnus* sp.
- Alyssum* sp.
- Anchusa undulata* subsp. *hybrida* (Ten.) Pellanda
- Berteroa obliqua* (Sm.) DC.
- Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan.
- Bromus hordeaceus* L.
- Bupleurum veronense* Turra
- Campanula* gr. *rapunculus* L.
- Cichorium intybus* L.
- Cirsium eriophorum* (L.) Scop.
- Crepis foetida* subsp. *rheoeadifolia* (M. Bieb.) Celak.
- Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy
- Digitalis viridiflora* Lindl.
- Echium italicum* L.
- Echium vulgare* L.
- Epilobium angustifolium* L.
- Erigeron acer* s.l.
- Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.
- Eryngium campestre* L.
- Erysimum comatum* Pančić
- Filago arvensis* L.
- Galium album* Mill.
- Galium verum* L.
- Geranium columbinum* L.
- Hypericum* sp.
- Jasione laevis* Lam.
- Knautia integrifolia* (L.) Bertol.
- Lathyrus latifolius* L.
- Linaria genistifolia* (L.) Mill.
- Linum catharticum* L.
- Medicago minima* (L.) L.
- Melilotus albus* Medik.
- Ononis spinosa* L.
- Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.
- Petrorhagia saxifraga* (L.) Link
- Pilosella auriculoides* (Láng) Arv.-Touv.
- Plantago subulata* L.
- Potentilla argentea* L.
- Potentilla recta* L.
- Prunus cocomilia* Ten.
- Rhinanthus* sp.
- Salvia verticillata* L.
- Scrophularia canina* subsp. *bicolor* (Sibth. & Sm.) Greuter
- Securigera varia* (L.) Lassen
- Silene vulgaris* (Moench) Garcke
- Tordylium maximum* L.
- Trifolium dalmaticum* Vis.
- Trifolium incarnatum* L.
- Trifolium stellatum* L.
- Verbascum speciosum* Schrad.
- Verbena officinalis* L.
- Viola tricolor* L.



Herborisation talutière.

- Scrophularia canina* subsp. *bicolor* (Sibth. & Sm.) Greuter
- Securigera varia* (L.) Lassen
- Silene vulgaris* (Moench) Garcke
- Tordylium maximum* L.
- Trifolium dalmaticum* Vis.
- Trifolium incarnatum* L.
- Trifolium stellatum* L.
- Verbascum speciosum* Schrad.
- Verbena officinalis* L.
- Viola tricolor* L.

#### **Station 2 : Pique-nique environ 5 km après Kukës (bord de route et chemin agricole)**

N : 42°07,096", E : 20°20,808", alt. 716 m

- Agrimonia eupatoria* L.
- Allium flavum* L. subsp. *flavum*
- Alyssum* sp.
- Asperula aristata* L. f.
- Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.
- Bupleurum veronense* Turra
- Carlina acanthifolia* All.
- Centaureum erythraea* Rafn.
- Cirsium candelabrum* Griseb.
- Clinopodium vulgare* subsp. *arundanum* (Boiss.) Nyman
- Digitalis lanata* Ehrh.
- Eleocharis palustris* (L.) R. Br.



*Allium flavum*

*Geranium sanguineum* L.  
*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.  
*Leontodon* sp.  
*Linum bienne* Mill.  
*Linum catharticum* L.  
*Linum perenne* L.  
*Linum suffruticosum* L.  
*Lysimachia nummularia* L.  
*Lysimachia punctata* L.  
*Marrubium vulgare* L.  
*Melissa officinalis* L.  
*Morus nigra* L.  
*Potentilla inclinata* Vill.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Prunus avium* (L.) L.  
*Prunus cocomilia* Ten.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Quercus cerris* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Satureja montana* L. (VU)  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Smyrnium perfoliatum* L.



*Cirsium candelabrum*

*Stachys cretica* L.  
*Stachys germanica* L.  
*Teucrium montanum* L.  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
*Xanthium spinosum* L.  
*Xeranthemum cylindraceum* Sm.

**Station 3 : Paç (garrigue sur serpentine de part et d'autre de la route)**

N : 42°16'14", E : 20°13'20", alt. 570 m

*Acer tataricum* L.  
*Aegilops triuncialis* L.  
*Aethionema saxatile* (L.) W. T. Aiton  
*Aira elegansissima* Schur  
*Allium meteoricum* Heldr. & Hausskn. ex Hal  
 (EN)  
*Alyssum* sp.  
*Asplenium ceterach* L.  
*Bromus squarrosus* L.  
*Bupleurum veronense* Turra  
*Buxus sempervirens* L.  
*Centaurea deusta* Ten.  
*Centaurea kosaninii* Hayek (EN)  
*Centaurium erythraea* Rafn.  
*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.  
*Cuscuta* sp.  
*Euphorbia spinosa* L.  
*Forsythia europaea* Degen & Bald. (VU)  
*Genista depressa* M. Bieb.  
*Genista hassertiana* (Bald.) Buchegger  
*Genista januensis* Viv.  
*Gypsophila spergulifolia* Griseb.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Juniperus communis* L. (VU)  
*Juniperus oxycedrus* L. (VU)  
*Linaria* sp.  
*Linaria vulgaris* Mill.  
*Linum trigynum* L.  
*Lythrum salicaria* L.  
*Melica taurica* K. Koch  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.  
*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link  
*Plantago subulata* L.  
*Podospermum roseum* (Waldst. & Kit.)  
 Gemeinholzer & Greuter



*Stachys cretica*

*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Scabiosa trinifolia* Friv.  
*Silene paradoxa* L.  
*Taeniamtherum caput-medusae* (L.) Nevski  
*Teucrium montanum* L.  
*Trifolium arvense* L.  
*Verbascum blattaria* L.  
*Veronica andrasowskyi* Jáv.



*Veronica andrasowskyi*

## Mercredi 27 juin

### Valbonë - Rrogam - alpage au pied du col

Au matin, le temps est toujours humide et brumeux. Nous retravaillons nos déterminations avant de partir en minibus 4x4 vers l'amont de la vallée jusqu'à Rrogam à env. 1100 m d'altitude. La traversée du lit de la rivière (large plaine caillouteuse) et du cône de déjection d'un affluent donnent une idée de la force des crues printanières. N'oublions pas que le massif des Prokletje reçoit jusqu'à 2500 mm de pluie annuelle (au minimum), car, en effet, l'Albanie est la région la plus humide d'Europe ! Ces hautes précipitations sont dues à l'effet barrière des Alpes albanaises face aux flux d'airs humides venant de l'Adriatique. Ce climat arrosé permet le développement d'une forêt mixte à hêtre, épicéa, pin, érable, peuplier, noisetier et cornouiller mâle. En montant en altitude, la diversité des ligneux se réduit et on passe de la hêtraie à la pinède de montagnes.

Du Café de Rrogam, le chemin qui relie Theth par un col à 1800 m d'altitude s'enfonce dans la forêt, passe devant le Café Emanueli (station 1-27.06), serpente un peu, puis la pente s'accentue pour devenir vraiment raide (station 2-27.06). Le nombre de participants baisse avec le dénivelé et

la distance. L'arrêt au pittoresque Café Simoni (soupe de légumes bien chaude) resserre les rangs de quelques valeureux et nous atteignons après encore une heure de marche sous la pluie, avec Elton et son frère Julien, les pelouses subalpines (station 3-27.06) et les névés jonchés de débris d'arbres. Le brouillard nous empêche d'apprécier la vue mais, de fait, nous sommes plus attentifs à ce qui nous entoure à proximité. A cette altitude (1530 m), la végétation sort à peine de l'hiver. On admire les plus printanières des fleurs, telles que les fritillaires, scilles, corydales et daphnés. La pluie, le brouillard et l'heure avancée de l'après-midi nous font finalement rebrousser chemin.

On gardera dans nos mémoires les espèces suivantes dont la répartition se limite souvent aux Balkans : le saxifrage de Grisebach (à tiges et calices rouge violet), l'*Achillea abrotanoides* (uniquement dans les Balkans), la campanule de Pichler (qui est donc un *Asyneuma* endémique de la péninsule balkanique ; voir LAKUSIC & CONTI 2004), la laitue de Pančić décrite par Beauverd (uniquement dans les Balkans), le cirse des montagnes (en grosse population au bord du torrent vers le Café Simoni, nommé maintenant *Cirsium alsophilum* (Pollini) Soldano ; présentes des Alpes maritimes en France jusqu'en Transylvanie, rare en Suisse et nouvellement localisé en Albanie), la *Reichardia macrophylla* Vis. & Pančić (aire restreinte à une partie des Balkans), l'*Athamanta turbith* sous-espèce de Haynald (apiacée connue d'une partie des Balkans), la fritillaire négligée de Messine (annoncée la première fois par TURRILL en 1932 exactement au même endroit que nous - Chafa Valbonë -, puis oubliée, mais réhabilitée dans la flore d'Albanie par BARINA et al. en 2018).

### Station 1 : Partie basse du chemin en direction du col jusqu'en amont du Café Emanueli

N : 42°22,36, E : 019°50.16, alt. 1150 m env.

*Achillea abrotanoides* (Vis.) Vis.  
*Achillea nobilis* subsp. *neilreichii* (A. Kern.) Velen.  
*Agrimonia eupatoria* L.  
*Anthyllis vulneraria* L.  
*Arabis* gr. *hirsuta* (L.) Scop.  
*Artemisia absinthium* L.  
*Asarum europaeum* L.  
*Asplenium ruta-muraria* L.  
*Asplenium trichomanes* L.  
*Astragalus glycyphyllos* L.  
*Botrychium lunaria* (L.) Sw.  
*Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnst.  
*Campanula trachelium* L.  
*Cardamine glauca* Spreng. ex DC.  
*Carex cuprina* (Heuff.) A. Kern. (= *C. otrubae*)  
*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.  
*Clinopodium alpinum* subsp. *hungaricum* (Simonk.) Govaerts  
*Clinopodium grandiflorum* (L.) Kuntze



Le groupe au départ du sentier à Rrogam.

*Clinopodium vulgare* L.  
*Cornus mas* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Cynoglossum germanicum* Jacq.  
*Cynoglossum montanum* L.  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.  
*Dianthus* sp.  
*Digitalis grandiflora* Mill.  
*Dorycnium pentaphyllum* subsp. *herbaceum* (Vill.)  
 Bonnier & Layens  
*Epilobium dodonei* Vill.  
*Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.  
*Erysimum calycinum* Griseb.  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Euphorbia amygdaloides* L.



*Verbascum glabratum* subsp. *brandzae*

*Euphorbia capitulata* Rchb.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Fragaria vesca* L.  
*Galium album* Mill.  
*Gentiana cruciata* L.  
*Geranium pyrenaicum* Burm. F.  
*Geranium robertianum* L.  
*Geum urbanum* L.  
*Globularia cordifolia* L.  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman  
*Hepatica nobilis* Schreb.  
*Heracleum sphondylium* L. (cf. subsp. *orsinii*  
 (Guss.) H. Neumayer)  
*Juniperus communis* L. (VU)  
*Lactuca muralis* (L.) Gaertn.  
*Lactuca paniculata* (Vis.) N. Kilian & Greuter  
 (= *Cicerbita paniculata* (Vis.) Beauverd selon  
 BARINA et al. 2018)  
*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
*Linaria vulgaris* Mill.  
*Linum catharticum* L.  
*Linum hololeucon* Rchb.  
*Lithospermum officinale* L.  
*Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet  
*Lonicera xylosteum* L.  
*Mentha longifolia* (L.) L.  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
*Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh.  
*Origanum vulgare* L. (EN)



*Verbascum glabratum* subsp. *brandzae* (fleur)



*Verbascum glabratum* subsp. *brandzae* (feuille)

*Petrorrhagia saxifraga* (L.) Link  
*Pimpinella saxifraga* L.  
*Pinus nigra* J. F. Arnold  
*Plantago media* L.  
*Polygala alpina* (DC.) Steud.  
*Polystichum aculeatum* (L.) Roth.  
*Potentilla inclinata* Vill.  
*Potentilla pedata* Willd.  
*Potentilla reptans* L.  
*Primula veris* subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter  
*Ranunculus acris* aggr.  
*Reichardia macrophylla* (Vis. & Pančić) Pančić  
*Rosa canina* L.  
*Rosa tomentosa* aggr.  
*Rumex alpinus* L.  
*Salvia glutinosa* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Satureja montana* L. (VU)  
*Scabiosa lucida* Vill. subsp. *lucida*  
*Scrophularia nodosa* L.  
*Sedum hispanicum* L.  
*Sedum sexangulare* L.  
*Senecio ovatus* (G. Gaertn. & al.) Hoppe  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke  
*Stachys alopecurus* (L.) Benth.  
*Stachys annua* (L.) L.  
*Stachys recta* L.  
*Stellaria* sp.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium montanum* L.  
*Thalictrum aquilegifolium* L.  
*Thalictrum minus* L.  
*Urtica dioica* L.  
*Verbascum baldaccii* Degen  
*Verbascum blattaria* L.  
*Verbascum glabratum* subsp. *brandzae*  
 (D. Brândză) Murb.  
*Veronica chamaedrys* L.  
*Veronica urticifolia* Jacq.  
*Viola arvensis* Murray

**Station 2 : Amont du Café Emanueli (forêt sur pente rocailleuse avec gros blocs)**

N : 42°24,38', E : 19°49,32', alt. 1350 m

*Achillea abrotanoides* (Vis.) Vis.  
*Achillea clusiana* Tausch (CR)  
*Achillea macrophylla* L.  
*Athamanta turbith* subsp. *haynaldii* (Borbás & R. Uechtr.) Tutin(EN)  
*Atropa bella-donna* L.  
*Botrychium lunaria* (L.) Sw.  
*Carex muricata* L.  
*Cerastium banaticum* (Roch.) Heuffel  
*Dianthus sylvestris* subsp. *bertisceus* Rech. f.  
*Elymus caninus* L.



*Micromeria cremnophila*

*Epilobium dodonaei* Vill.  
*Erigeron glabratus* Bluff & Fingerh.  
*Erysimum odoratum* Ehrh.  
*Euphorbia amygdaloides* L.  
*Euphorbia capitulata* Rchb.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Hepatica nobilis* Schreb.  
*Hieracium waldsteinii* Tausch  
*Hypericum perforatum* L.  
*Juniperus communis* L. (VU)  
*Micromeria cremnophila* Boiss. & Heldr.  
*Minuartia graminifolia* (Ard.) Jav. subsp. *clandestina* (Port.) Mattf.  
*Moehringia muscosa* L.  
*Potentilla reptans* L.  
*Reichardia macrophylla* (Vis. & Pančić) Pančić  
*Saxifraga frederici-augusti* subsp. *grisebachii*  
 (Degen & Dörf.) D.A. Webb  
*Sedum dasypetalum* L.  
*Stachys alopecurus* (L.) Benth.  
*Stachys alpina* L.  
*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.  
*Trifolium pignantii* Fauché & Chaub.  
*Vaccinium myrtillus* L. (VU)  
*Veronica officinalis* L.  
*Viola tricolor* L.

**Station 3 : Vers le « Simoni Kafe » au pied du col (pelouse subalpine)**

de N : 42°24'36.95", E : 19°49'22.50", alt. 1350 m  
 à N : 42°24'40.35", E : 19°48'51.69", alt. 1580 m

*Ajuga reptans* L.  
*Alchemilla* sp. 1  
*Alchemilla* sp. 2  
*Angelica sylvestris* L.  
*Arabis collina* Ten.  
*Armeria alpina* Willd.  
*Asperula scutellaris* Vis.  
*Asyneuma pichleri* (Vis.) D. Lakušić & F. Conti  
 (= *Campanula pichleri* Vis. selon E+M  
 Plantbase)  
*Barbara bracteosa* Guss.  
*Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.



*Sedum magellense* subsp. *olympicum*



*Daphne oleoides*



*Fritillaria messanensis* subsp. *gracilis*



*Asyneuma pichleri*

*Carex curvula* All.

*Carex kitaibeliana* Degen ex Bech.

*Cirsium alsophilum* (Pollini) Soldano

*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte

*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó

*Daphne oleoides* Schreb.

*Doronicum columnae* Ten.

*Dryas octopetala* L.

*Erysimum calycinum* Griseb.

*Fritillaria messanensis* subsp. *gracilis* (Ebel) Rix

*Gentiana verna* L.

*Geranium robertianum* L.

*Globularia cordifolia* L.

*Iberis sempervirens* L.

*Kernera saxatilis* (L.) Sweet

*Muscaris neglectum* Guss. ex Ten.

*Pimpinella tragium* Vill.

*Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* (VU)

*Pinus nigra* J. F. Arnold

*Polygala alpestris* subsp. *croatica* (Chodat) Hayek

*Potentilla apennina* Ten.

*Potentilla micrantha* DC.

*Rhamnus alpina* subsp. *fallax* (Boiss.) Maire & Petitm.

*Rorippa pyrenaica* (All.) Rchb.

*Rumex alpinus* L.

*Saxifraga federici-augusti* subsp. *grisebachii*

(Degen & Dörfel.) D. A. Webb

*Saxifraga marginata* Griseb.

*Scilla bifolia* L.



*Cirsium alsophilum*



*Cirsium alsophilum*, habitus



À 1530 m, brouillard et pluie nous ont accompagnés sur l'alpage encore enneigé (de gauche à droite: Catherine Blanchon, Philippe Thiébault, Jacqueline Détraz-Méroz et Elton Caushi).

*Sedum magellense* subsp. *olympicum* (Boiss.)  
Greuter & Burdet

*Senecio squalidus* subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.)  
Greuter

*Silene multicaulis* Guss.

*Stachys alpina* L.

*Trifolium pignantii* Fauché & Chaub.

*Veronica austriaca* L. subsp. *austriaca*

*Viburnum lantana* L.

## Jeudi 28 juin

### Valbonë - Bajram Curri - Fierzë - Pukë - Vau i Dejës - Shkodra

Après cette deuxième nuit au gîte de Valbonë, nous sommes prêts à rejoindre Shkodra, l'étape avant Theth. Avant de quitter la vallée, nous listons encore les espèces vues autour du gîte (station 1-28.06). Ensuite, le car reprend la route que nous connaissons déjà pour Bajram Curri, petite ville de 5000 habitants que nous visitons un peu avant de continuer jusqu'à Fierzë. La route longe la rive droite de la rivière Valbonë. Un arrêt s'impose sur ses berges avant qu'elle ne rejoigne le Drin (station 2-28.06). En fait, il était prévu une navigation de deux heures et demie en ferry sur le Drin élargi par le barrage de Koman, ce qui nous aurait notamment raccourci le trajet et ravi les yeux. Mais aucun bateau n'arrive au port. Après un peu d'attente, nous apprenons que la navigation est interrompue aujourd'hui pour des raisons administratives ! Nous tournons donc le dos avec regrets aux gorges d'une trentaine de kilomètres pour en faire cinq fois plus en car sur la SH22 puis la SH5 entre Fierzë et Shkodra. Cependant, le détour nous donne l'occasion de voir l'impressionnant barrage-poids de Fierzë dont nous dominons la retenue pendant quelques kilomètres sur une route accrochée à la pente. Nous serpentons en forêt à mi-coteau, de vallon en vallon, et observons de-ci de-là quelques fermes semblant isolées et profitant de terrains

moins escarpés pour des cultures. A mi-journée, alors que la pluie et le brouillard s'invitent en alternance, nous apprécions la soupe chaude de l'Hôtel Restaurant Alpin Dardhe-Pukë perdu au milieu de nulle part (station 3-28.06). D'autres petits arrêts échelonnent le parcours motivés par la vue d'essences forestières peu communes (châtaigniers, frênes à fleurs, érables de Tartarie, sapins) ou de plantes intrigantes à l'exemple de *Bubon macedonicus* L. (syn. *Athamanta macrosperma* H. Wolff), une grande ombellifère connue des Balkans et d'Italie, introduite en France. Entre temps, nous aurons retrouvé sous un siège l'étui contenant les papiers d'identité de Suzanne, ce qui a épargné toute une organisation kafkaïenne pour retourner au Restaurant Alpin. Cela nous rappelle que l'Albanie, bien qu'en Europe géographiquement parlant, ne jouit pas de la libre circulation : le passeport est fortement conseillé, ceci d'autant plus qu'arrivant par le Kosovo nous avons dû obtenir un visa pour ce petit pays pas encore pleinement reconnu internationalement.

Encore quelques km de route en montagne et nous rejoignons enfin l'axe routier Kukës-Shkodra plus large et rectiligne. Passant d'ouest en est, nous perdons de l'altitude et nous apercevons déjà quelques vignes en pergola et de plus en plus de petits champs cultivés. Nous passons à l'écart de la ville de Pukë - connue pour ses exportations de champignons, cuisses de grenouille et escargots-, puis la route devient bien roulante. Elton a profité de cette longue journée en car pour nous conter l'histoire albanaise selon les lieux traversés. Par exemple à propos des grandes plantations de pins : pendant la période communiste, le mois de décembre était celui consacré à leurs plantations. Nous retrouvons la route venant de Koman par la droite par laquelle nous aurions dû venir. La plaine s'élargit à l'approche de Shkodra ; sur le bord de la route, on note des grenadiers en fleurs, des oliviers, des gattiliers (ou arbres au poivre) et des paliures épine-du-Christ. Dans les jardins privés, les cultures de légumes et fruits sont complétées de plantes décoratives, telles un *albizia* d'origine asiatique ! Les cannes de Provence en haie, le style



Hameau de Valbonë.

des maisons et le paysage donnent à cette plaine des airs d'Italie. Nous sommes à une trentaine de kilomètres de la mer Adriatique, mais surtout à deux pas du lac de Shkodra qui fait frontière commune avec le Monténégro, le plus grand lac de la péninsule balkanique (d'origine karstique et de très peu de profondeur, ce qui fait varier sa surface entre 370 km<sup>2</sup> et 530 km<sup>2</sup>). La citadelle Rozafa (Kalaja e Rozafës) annonce l'entrée de la ville, et nous voilà rendus juste avant le repas du soir à l'hôtel Tradita Geg & Tosk, authentique caravansérail ottoman avec une belle cour intérieure. La pluie nous prive néanmoins d'être installés en terrasse et c'est dans une grande salle décorée d'objets anciens que nous nous régalons de plats typiques.

**Station 1 : Autour du gîte de Valbonë (rochers, forêt, lisière)**

N : 42°27'29.96", E : 19°54'39.11", alt. 833 m

*Achillea nobilis* L.

*Achnatherum calamagrostis* P. Beauv.

*Anchusa undulata* subsp. *hybrida* (Ten.) Pellanda

*Arabis collina* Ten.

*Artemisia absinthium* L.

*Asplenium ceterach* L.

*Asplenium trichomanes* L.

*Atriplex prostrata* DC.

*Bellis perennis* L.

*Chelidonium majus* L.

*Cirsium eriophorum* (L.) Scop.

*Clinopodium vulgare* L.

*Cynoglossum montanum* L.

*Erigeron* sp.

*Euphorbia myrsinifolia* L.

*Euphorbia verrucosa* L.

*Fagus sylvatica* L.

*Fragaria vesca* L.

*Galinsoga parviflora* Cav.

*Geranium molle* L.

*Geranium robertianum* L.

*Helianthemum nummularium* subsp.  
*grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.

*Hieracium waldsteinii* Tausch

*Hypericum perforatum* L.

*Juniperus communis* L. (VU)

*Lactuca muralis* (L.) Gaertn.

*Leonurus cardiaca* L.

*Linaria peloponnesiaca* Boiss. & Heldr.

*Linaria vulgaris* Mill.

*Lotus corniculatus* L.

*Melica ciliata* L.

*Origanum vulgare* L. (EN)

*Ostrya carpinifolia* Scop.

*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link

*Pinus nigra* J. F. Arnold

*Prunella laciniata* (L.) L.

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

*Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter

*Reichardia picroides* (L.) Roth.



*Ostrya carpinifolia*

*Rhamnus alpina* subsp. *fallax* (Boiss.) Maire & Petitm.

*Rosa glauca* Pourr.

*Rosa tomentosa* Sm.

*Sagina procumbens* L.

*Saponaria officinalis* L.

*Saxifraga rotundifolia* subsp. *chrysosplenifolia* (Boiss.) D. A. Webb

*Sedum acre* L.

*Sedum album* L.

*Sedum dasypetalum* L.

*Sisymbrium* sp.

*Thalictrum minus* subsp. *majus* (Crantz) Hook. f.

*Torilis arvensis* (Huds.) Link

*Valeriana officinalis* aggr.

*Verbascum glabratum* Friv.

*Viola tricolor* subsp. *macedonica* (Boiss. & Heldr.) A. F. W. Schmidt



*Ptilostemon afer*

**Station 2 : au nord de Dushaj (bord du fleuve Valbonë)**

N : 42°17'27.33", E : 20°01'31.05", alt. 175 m

- Agrostis stolonifera* L.
- Anagallis arvensis* L.
- Anthemis arvensis* L.
- Bidens tripartitus* L.
- Bromus squarrosus* L.
- Cichorium intybus* L.
- Convolvulus cantabrica* L.
- Dittrichia viscosa* (L.) Reuter
- Eragrostis atrovirens* (Desf.) Steud.
- Euphorbia cyparissias* L.
- Euphorbia falcata* L.
- Euphorbia maculata* L.
- Filago vulgaris* Lam.
- Juniperus communis* L. (VU)
- Juniperus oxycedrus* L.
- Lysimachia nummularia* L.
- Lythrum salicaria* L.
- Mentha pulegium* L.
- Micromeria juliana* (L.) Benth. ex Rchb.
- Ononis spinosa* L.
- Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre
- Petrorrhagia saxifraga* (L.) Link
- Prunella vulgaris* L.
- Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter
- Rorippa silvestris* (L.) Besser
- Rostraria cristata* (L.) Tzvelev
- Rumex conglomeratus* Murray
- Salix purpurea* L.
- Sanguisorba minor* Scop.
- Teucrium capitatum* L.
- Teucrium chamaedrys* L.
- Trifolium dalmaticum* Vis.
- Trifolium resupinatum* L.
- Veronica scardica* (Griseb.) Hayek

En cours de route entre la station 2 et le restaurant alpin Dardhe-Pukë (alt. 700-800 m)

- Acer tataricum* L.
- Alyssum* sp.
- Bubon macedonicum* L.
- Cotinus coggygria* Scop.
- Epilobium dodonaei* Vill.



*Bubon macedonicum*



*Trifolium resupinatum*

- Euphorbia taurinensis* All.
- Fraxinus ornus* L.
- Pinus nigra* J. F. Arnold
- Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter
- Quercus cerris* L.
- Salvia sclarea* L.
- Verbascum* sp.

**Station 3 : Hotel-Restaurant Alpin Dardhe-Pukë (talus de route, forêt)**

N : 42°10'35.51", E : 20°09'11.45", alt. 790 m

- Acer opalus* Mill.
- Asplenium adiantum-nigrum* L.
- Athamanta* sp.
- Aurinia petraea* (Ard.) Schur
- Cardamine* sp.
- Pilosella pavichii* (Heuff.) Arv.-Touv.
- Pulmonaria* sp.
- Silene waldsteinii* Griseb.
- Stachys scardica* (Griseb.) Hayek
- Trifolium pratense* L.

En cours de route (entre le restaurant alpin et Pukë, alt. 770 m)

- Achillea nobilis* L.
- Aruncus dioicus* (Walter) Fernald
- Asperula purpurea* subsp. *apiculata* (Sibth. & Sm.) Ehrend.
- Athamanta turbith* subsp. *haynaldii* (Borbás & R. Uechtr.) Tutin (EN)
- Campanula glomerata* L.
- Campanula lingulata* Waldst. & Kit.
- Castanea sativa* Mill.
- Chondrilla juncea* L.
- Cichorium intybus* L.
- Cirsium candelabrum* Griseb.
- Clematis vitalba* L.
- Cotinus coggygria* Scop.
- Echium vulgare* L.
- Epilobium dodonaei* Vill.
- Fagus sylvatica* L.
- Hypericum perforatum* L.
- Juglans regia* L. (EN)
- Linaria genistifolia* subsp. *dalmatica* (L.) Maire & Petitm.



Cour de l'Hôtel Tradita Geg & Tosk à Shkodra.

*Mentha longifolia* (L.) L.

*Mentha spicata* subsp. *condensata* (Briq.) Greuter & Burdet

*Ostrya carpinifolia* Scop.

*Petrorhagia glumacea* (Chaub.) Ball

*Pinus nigra* J. F. Arnold

*Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter

*Satureja montana* L. (VU)

*Scrophularia canina* L.

*Silene nutans* L.

*Teucrium chamaedrys* L.

*Teucrium montanum* L.

*Verbascum* sp.

*Verbena officinalis* L.

## Vendredi 29 juin

### Shkodra - Qafa e Thorës -Theth

Au matin, le temps est doux mais nuageux, tournant à la pluie après le petit déjeuner. Comme le trajet pour Theth exige des véhicules tout terrain, nous embarquons dans deux minibus 4x4 au confort minimum (quelques-uns ont les genoux sous le menton !). Alors que la pluie s'invite, nous prenons la direction de Podgorica au Monténégro, apercevant en passant de loin le lac de Shkodra. De petites échoppes improvisées « coffre ouvert » vendent des pastèques ou tomates au bord de la route ; quelques vaches esseulées ou par paire broutent dans les friches entre la route et les murs d'enceinte des villas à l'architecture plus ou moins réussie. Peu après, on bifurque à angle droit dans la plaine de Koplik avant de s'enfoncer dans la vallée de Bogë, passage obligé pour se rendre à Theth. Cette plaine très fertile est quadrillée de cultures de plantes médicinales (les classiques sauge, lavande, origan, sarriette, thym, etc. pour la production d'huiles essentielles entre autres). Par ailleurs, l'Albanie a encore une grande tradition de cueillette de plantes sauvages qui alimentent le marché mondial (env. 50'000 cueilleurs et cueilleuses en plus des 100'000 permis octroyés), mettant en péril certaines espèces. On croise des fourgonnettes avec des chargements de grands sacs que l'on suppose remplis de lavande ;

on remarque alors que des personnes s'agitent dans les champs. On passe à côté d'une immense prison, grande bâtie moderne et grise. La route est goudronnée, mais très étroite jusqu'à Bogë, dernier village avant la montée au col. A cette vitesse, on a tout loisir d'herboriser par la fenêtre pour reconnaître à nouveau les gattiliers, paliures épine-du-Christ, érables, perruquiers et pistachiers qui bordent la route. On a même patienté derrière un troupeau de moutons accompagné de son berger pendu à son téléphone portable.

Dès le village de Bogë, on s'approche des hauts sommets du massif de Prokletje et la route un peu plus large et pourvue de places d'évitement attaque le dénivelé en plusieurs virages serrés. Nous faisons halte au Qafa e Thorës (« col »), à quelque distance d'un bar restaurant (alt. 1690 m). La proposition est de marcher jusqu'au col Shtegu i Dhenve à 1850 m qui domine Theth (au nord d'un petit sommet à 2100 m détaché du massif de Maja i Radohimës avec des sommets de plus de 2500 m d'altitude) dans le but d'observer une plantaginacée endémique d'Albanie : *Wulfenia baldaccii* Degen. Elle porte le nom d'un botaniste italien qui a beaucoup parcouru les Alpes albanaises à la fin du 19<sup>e</sup> siècle. A ce propos, nous rencontrerons effectivement une équipe de botanistes de l'université de Bologne en balade sur le même sentier que nous ! Quelques échanges en italien nous ont permis de savoir que la plante du Graal n'était pas encore en fleurs, mais qu'il y a d'autres curiosités telles que des *Sesleria* et des *Edraianthus*.

Mais d'abord, nous notons les espèces qui se trouvent juste à côté du restaurant (station 1-29.06), puis nous empruntons le sentier étroit qui se dirige vers l'amont à travers une pinède dont on remarque les silhouettes impressionnantes des pins de Bosnie (*bosnian pine*), soit *Pinus heldreichii* H. Christ, du nom d'un botaniste allemand du 19<sup>e</sup> siècle à qui le bâlois Christ rend hommage. Nous admirons au passage nos premiers *Edraianthus*, une sorte de campanule à corolle étroite de couleur bleu vif. Même en accélérant le pas pour conjurer la pluie menaçante, nous observons une foule d'espèces (station 2-29.06), écrivons à la va-vite des noms



En marche vers Shtegu i Dhenve.



En marche vers Shtegu i Dhenve, *Pinus heldreichii*.

ou descriptions sur nos carnets, récoltons aussi quelques échantillons, traversons des prairies plus ou moins colorées, un grand névé pentu, des zones de blocs éboulés, des éboulis calcaires grossiers avec une belle rencontre : la benoîte de Bulgarie, puis atteignons enfin le col se faufilant entre les rochers et parois verticales. Malheureusement la vue nous échappe dans le brouillard...

Le groupe s'est évidemment distendu le long de ce trajet hétérogène et notre groupuscule ne reste pas longtemps au col avant de redescendre par le même chemin jusqu'au restaurant où une soupe garnie nous réchauffera avec bonheur.

La suite de la route n'est plus asphaltée ; la piste est plutôt étroite et défoncée (elle ne permet apparemment pas le croisement des véhicules, et pourtant...) et il faut plus d'une heure pour 18 km avec des virages en épingle à cheveux. A cela s'ajoutent 15 km de descente et nous arrivons au village de Theth au bord d'un affluent du Drin. A propos d'accès, une route descend directement cette vallée pour rejoindre Shkodra, mais elle est dédaignée à cause de sa dangerosité (praticable à pied ou à cheval ...).

En traversant les différents hameaux, nous découvrons quelques belles bâtisses en pierre et leurs toits de bardeaux. Le gîte de la famille de Johny Shpella est l'une d'elles, bien rénovée et très accueillante. En apéritif, installés autour de la grande table du séjour, nous écoutons avec attention



André Charpin et son herbier.

l'exposé d'André Charpin sur la découverte de la flore albanaise par les botanistes européens entre 1830 et 1950 : l'Allemand A. Grisebach, le premier, puis l'Italien A. Baldacci qui découvre le forsythia d'Europe et la wulfénie, les Autrichiens I. Dörfler et A. von Hayek, puis des Hongrois, etc. Actuellement les Hongrois Z. BARINA et D. PIFKO avec les Albanais M. RAKAJ et L. SHUKA représentent la nouvelle relève des botanistes qui s'occupent principalement de la flore albanaise (voir la dernière contribution synthétique : *Distribution atlas of vascular plants in Albania* édité par BARINA en 2017).

Le repas préparé dans un four à bois sur la terrasse est succulent bien que très simple et rustique. A nouveau, nous regrettons que la pluie nous empêche de profiter des aménagements extérieurs tels que hamac ou chaise longue ! En soirée, les déterminations et mise en herbier se prolongent jusque tard ; pas facile de se mettre d'accord sur un nom quand il manque des échantillons ou la littérature adéquate.

On retiendra de cette journée, quelques merveilles vues au col comme la benoîte de Bulgarie et les géants des crêtes calcaires que sont les pins de Bosnie. La présence de ce pin ainsi que d'autres espèces sub-endémiques dans les Balkans et dans les Apennins (Italie) soutient l'hypothèse d'un lien floristique amphiadriatique ancien (RAKAJ 2009). Il reste par ailleurs dans le nord de l'Albanie une cinquantaine d'espèces relicttes glaciaires communes avec les Alpes telles qu'*Arabis alpina* L. ou *Salix retusa* L.

Nos yeux se souviendront aussi des corolles bleu électrique d'*Edraianthus*, un genre endémique des Balkans. En effet, la péninsule balkanique est reconnue tant comme refuge pendant les dernières glaciations que comme centre important de spéciation (RAKAJ 2009). Rares sont les genres qui ont leur centre de diversification dans les Balkans, mais *Edraianthus* est l'un d'eux et le plus important selon STEFANOVIC *et al.* (2008). A noter que les Monts Prokletje abritent 17 espèces endémiques dont *Silene macrantha* (Pančić) H. Neumayer que nous verrons à Grunas.

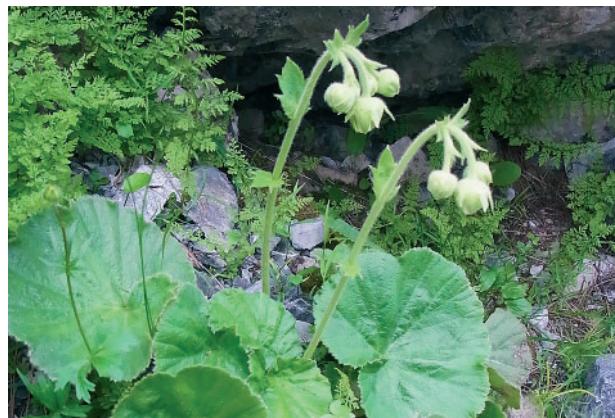
#### **Station 1 : Qafa e Thorës - autour du restaurant (pelouse rocallieuse, pâturage)**

N : 42°23'21.72", E : 19°43'31.29", alt. 1675 m

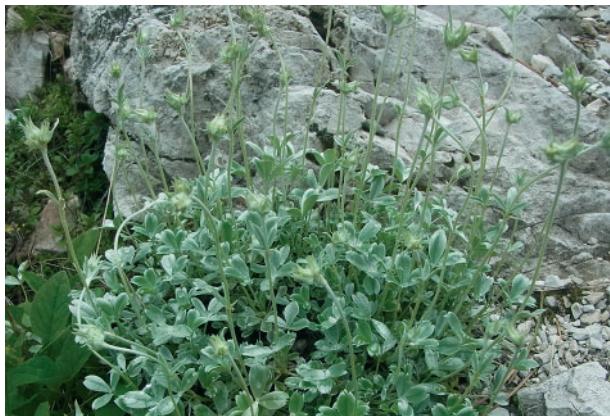
- Achillea abrotanoides* (Vis.) Vis.
- Aethionema saxatile* (L.) W. T. Aiton
- Anthyllis vulneraria* L.
- Armeria canescens* (Host) Boiss.
- Asplenium ruta-muraria* L.
- Asplenium trichomanes* L.
- Carlina acaulis* L.
- Cynoglossum montanum* L.
- Doronicum orientale* Hoffm.
- Euphorbia cyparissias* L.



*Euphorbia capitulata*



*Geum bulgaricum*



*Potentilla apennina*



*Viola calcarata subsp. zoysii*

*Gentiana cruciata* L.

*Gentiana* sp.

*Gentiana verna* L.

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

*Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet

*Petrohragia obcordata* (Margot & Reut.) Greuter & Burdet

*Pilosella cymosa* (L.) F. W. Schultz & Sch. Bip.

*Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter

*Saxifraga bulbifera* L.

*Sedum magellense* subsp. *olympicum* (Boiss.)

Greuter & Burdet

*Senecio squalidus* subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.)

Greuter

*Silene pusilla* Waldst. & Kit. subsp. *pusilla*



*Edraianthus graminifolius*

*Silene sendtneri* Boiss. subsp. *sendtneri*

*Silene vulgaris* (Moench) Garcke

*Tanacetum larvatum* (Pant.) Hayek

*Tanacetum macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Sch. Bip.

*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

*Veratrum album* L.

*Veronica austriaca* L. subsp. *austriaca*

*Veronica prostrata* L.

#### Station 2 : Petit col en amont du restaurant au col Shtegu i Dhenve (pinède, hêtreie, prairie,

pente caillouteuse, éboulis, rochers isolés)

de N : 42°23'27.74", E : 19°43'33.28", alt. 1715 m

à N : 42°23'59.57", E : 19°44'08.25", 1850 m env.

*Achillea clusiana* Tausch (CR)

*Alchemilla* sp.

*Amphoricarpos autariatus* subsp. *bertisceus* Blečić & E. Mayer (= *Amphoricarpos neumayerianus* (Vis.) Greuter chez BARINA et al. 2018)

*Aquilegia amaliae* Boiss.

*Arabis alpina* L.

*Asplenium viride* Huds.

*Athamanta turbith* subsp. *haynaldii* (Borbás & R. Uechtr.) Tutin (EN)

*Athyrium distentifolium* Opiz

*Botrychium lunaria* (L.) Sw.

*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz

*Cardamine glauca* DC.

*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

*Saxifraga federici-augusti**Dryas octopetala* L.*Dryopteris villarii* (Bellardi) Woyn. ex Schinz & Thell.*Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC.*Euphorbia capitulata* Rchb.*Fagus sylvatica* L.*Galium anisophyllum* Vill.*Geum bulgaricum* Pančić*Globularia cordifolia* L.*Lilium martagon* L.*Matricaria caucasica* Poir.*Muscari neglectum* Guss. ex Ten.*Pedicularis petiolaris* Ten.*Phleum alpinum* L.*Pilosella cymosa* (L.) F. W. Schultz & Sch. Bip.*Pimpinella tragium* Vill.*Pinus heldreichii* H. Christ (VU)*Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* (VU)*Pinus nigra* J. F. Arnold*Polystichum lonchitis* (L.) Roth.*Potentilla apennina* Ten.*Pseudorchis albida* (L.) A. Löve & D. Löve*Ranunculus hayekii* Dörfel. (CR)*Ranunculus sartorianus* Boiss. & Heldr.*Ranunculus thora* L.*Rumex scutatus* L.*Salix retusa* L.*Saxifraga federici-augusti* Biasol.*Saxifraga glabella* Bertol.*Saxifraga marginata* Sternb.*Saxifraga glabella**Scrophularia bosniaca* Beck (NT)*Sesleria juncifolia* Suffren (= *Sesleria interrupta*  
Vis. chez BARINA et al. 2018)*Sesleria robusta* Schott subsp. *skanderbegii* (Uih.)  
Deyl (EN)*Soldanella alpina* L.*Viola calcarata* subsp. *zoysii* (Wulfen) Murb.

## Samedi 30 juin

### Theth - cascade de Grunas

La journée s'annonce plus ensoleillée... nous voyons d'ailleurs depuis la terrasse du gîte le col où nous sommes arrivés hier, après notre marche, au milieu d'un magnifique cirque de montagnes. C'était le seul accès hivernal jusqu'en 1990, difficile et dangereux !

Nous profitons de cette belle météo pour explorer les rives en aval (station 1-30.06) jusqu'à la cascade de Grunas (station 3 et 4-30.06), en passant par un charmant café (station 2-30.06) à côté de bâtiments agricoles restaurés : on dirait un petit « Ballenberg ».

Comme le note Jean-Paul Giazzé dans son journal : « Une petite grimpette pour accéder au site de la cascade : des cascabelles dans des fissures se rassemblent pour former une "pleureuse" d'une trentaine de mètres de haut tombant dans un bassin ; de gros blocs émergent de flaques de vert. » La cascade de Grunas rafraîchit et brumise



*Centaurea deusta*

toute une végétation alentour, dont des grassettes (*Pinguicula hirtiflora* Ten.) qui occupent plusieurs m<sup>2</sup> en paroi en plus d'une mégaphorbiée. Dans les rochers et blocs éboulés, on retiendra la découverte des spectaculaires *Moltkia petraea* (Tratt.) Griseb., *Amphoricarpos autariatus* subsp. *bertisceus* Blečić & E. Mayer et *Silene macrantha* (Pančić) H. Neumayer aux côtés d'espèces plus discrètes comme *Asperula scutellaris* Vis. et *Micromeria parviflora* Rchb. Le clou de la journée restera *Teucrium arduinii* L., grande germandrée aux fleurs jaunâtres formant de longues inflorescences, présente abondamment sur les terrains graveleux et les éboulis de la vallée.

La fin de la journée se clôt en tour du village, saluant l'église catholique refaite à neuf par la communauté expatriée aux USA. L'excursion est avant tout culturelle. Elton nous parle d'Edith Durham, une ethnologue anglaise du début 20<sup>e</sup> siècle qui connaissait mieux que quiconque les régions albanophones. A Theth, les Ottomans sont restés à distance, car la vallée est très difficile d'accès. Plus tard, les habitants ont encore profité de cet isolement pour être moins affectés par la dictature, tout en vivant dans des conditions très rudes.

A côté du gîte, s'élève une tour dite d'isolement ou de claustration (« kullë »), une des dernières encore debout dans le pays. Pour comprendre son rôle, il faut se plonger dans la lecture d'*Avril brisé*



*Carpinus orientalis*

d'Ismaël Kadaré, auteur albanais réfugié politique en France depuis 1990, dans lequel il décrit la loi du Kanun qui autorise le droit du sang. Nous frissonnons à la lecture des textes de lois qu'Elton nous en fait dans l'obscurité du 1<sup>er</sup> étage de la tour accessible par une échelle mobile. Finalement l'orage nous fait écourter nos explorations alentour et chacun rentre dare-dare au chaud et au sec.

**Station 1 : Depuis le Gîte Shpella (Theth)  
jusqu'au début de la montée après la  
passerelle piétonne rouge (rive, chemin,  
alluvions, éboulis)**

de N : 42°23'08.99", E : 19°47'46.50", alt. 725 m  
à N : 42°22'59.25", E : 19°47'10.54" E, alt 700 m

- Acer campestre* L.
- Achillea nobilis* L.
- Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv.
- Agrimonia eupatoria* L.
- Anagallis arvensis* L.
- Arabis collina* Ten.
- Artemisia abrotanum* L.
- Asperula purpurea* (L.) Ehrend.
- Asperula scutellaris* Vis.
- Asplenium ceterach* L.
- Asplenium cf. ruta-muraria* L. × *septentrionale* (L.) Hoffm.
- Asplenium ruta-muraria* L.
- Asplenium trichomanes* L.
- Ballota nigra* L.
- Bellis perennis* L.
- Berteroa obliqua* (Sm.) DC.
- Bromus hordeaceus* L.
- Bupleurum karglii* Vis.
- Campanula bononiensis* L.
- Campanula lingulata* Waldst. & Kit.
- Campanula sparsa* Friv.
- Campanula trachelium* L.
- Carpinus orientalis* Mill.
- Centaurea deusta* Ten.
- Chaenorhinum minus* (L.) Lange
- Cichorium intybus* L.
- Clematis flammula* L.
- Clematis vitalba* L.
- Convolvulus arvensis* L.
- Cornus mas* L.
- Cuscuta* sp.
- Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.
- Dactylis glomerata* L.
- Erigeron glabratus* Bluff & Fingerh.
- Euphorbia cyparissias* L.
- Euphrasia liburnica* Wettst.
- Euphrasia pectinata* Ten.
- Fragaria vesca* L.
- Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.
- Galium lucidum* All.
- Geranium brutium* Gasp. (= *G. molle* dans E+M Plantbase)
- Geranium columbinum* L.

*Campanula lingulata*

*Geranium molle* L.  
*Geranium purpureum* Vill.  
*Geum urbanum* L.  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman  
*Hieracium waldsteinii* Tausch  
*Hippocratea emerus* (L.) Lassen  
*Hypericum perforatum* L.  
*Juglans regia* L. (EN)  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort.  
*Leucanthemum vulgare* aggr.  
*Linaria peloponnesiaca* Boiss. & Heldr.  
*Linaria vulgaris* Mill.  
*Lolium perenne* L.  
*Medicago lupulina* L.  
*Melica transsilvanica* Schur  
*Notobasis syriaca* (L.) Cass.  
*Ononis spinosa* L.  
*Origanum vulgare* L. (EN)  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.  
*Parietaria officinalis* L.  
*Petrorrhiza saxifraga* (L.) Link  
*Plantago major* L.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Potentilla* sp.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Ptilostemon afer* (Jacq.) Greuter  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Salvia verticillata* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Satureja montana* L. (VU)  
*Scrophularia canina* subsp. *bicolor* (Sibth. & Sm.)  
 Greuter  
*Sedum hispanicum* L.  
*Sedum ochroleucum* Chaix  
*Sedum sexangulare* L.  
*Silene nutans* L.  
*Silene vulgaris* (Moench) Garccke  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Staelhelina uniflosculosa* Sibth. & Sm.  
*Teucrium arduinii* L. (NT)  
*Teucrium capitatum* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.



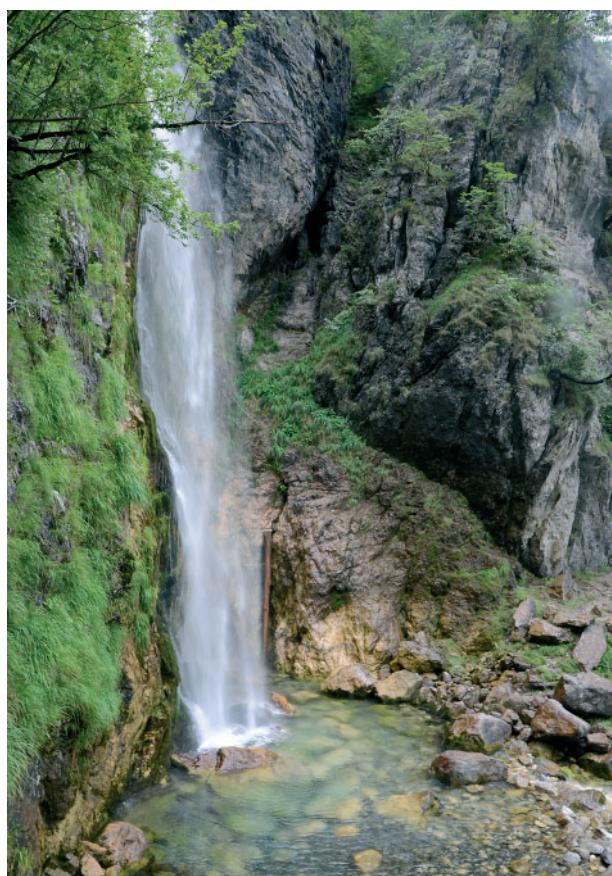
Café en allant à Grunas.

*Teucrium montanum* L.  
*Thalictrum minus* L.  
*Thymus praecox* Opiz  
*Torilis arvensis* (Huds.) Link  
*Trifolium dalmaticum* Vis.  
*Trifolium pratense* L.  
*Urtica dioica* L.  
*Verbena officinalis* L.  
*Veronica persica* Poir.

**Station 2 : Café-terrasse et alentours (haie, chemin, pré, verger)**

N : 42°22'51.90", E : 19°47'15.77", alt. 710 m

*Achillea millefolium* aggr.  
*Agrimonia eupatoria* L.  
*Bromus hordeaceus* L.



Cascade de Grunas.



*Hieracium waldsteinii*



*Teucrium arduinii*

*Campanula bononiensis* L.  
*Centaurea jacea* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Cynosurus cristatus* L.  
*Daucus carota* L.  
*Dorycnium pentaphyllum* subsp. *herbaceum* (Vill.)  
 Bonnier & Layens  
*Frangula alnus* Mill.  
*Galium album* Mill.  
*Galium verum* L.  
*Geranium brutium* Gasp. (= *G. molle* selon E+M  
 Plantbase)  
*Juglans regia* L. (EN)  
*Knautia arvensis* (L.) DC.  
*Mentha longifolia* (L.) L.  
*Morus alba* L.  
*Morus nigra* L.  
*Origanum vulgare* L. (EN)  
*Phleum pratense* L.  
*Plantago major* L.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Rhinanthus* sp.  
*Rubus* sp.  
*Sherardia arvensis* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Verbascum speciosum* Schrad.  
*Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

**Station 3 : Le long du bisse et en montant à la cascade de Grunas (lisière, forêt, éboulis)**  
 jusqu'à N : 42°22'35.70", E : 19°47'46.50" E,  
 alt. 700 à 800 m env.

*Acer obtusatum* Willd.  
*Bupleurum glumaceum* Sm.  
*Carpinus orientalis* Mill.  
*Centaurium erythraea* Rafn.  
*Dorycnium pentaphyllum* subsp. *herbaceum* (Vill.)  
 Bonnier & Layens  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Euphorbia* sp.  
*Globularia cordifolia* L.  
*Herniaria glabra* L.  
*Juniperus communis* L. (VU)  
*Juniperus oxycedrus* L. (VU)  
*Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv.  
*Linum catharticum* L.  
*Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet  
*Micromeria parviflora* Rchb. (EN)  
*Ostrya carpinifolia* Scop.  
*Parnassia palustris* L.  
*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link  
*Pinguicula hirtiflora* Ten.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Reichardia picroides* (L.) Roth.  
*Rosa agrestis* Savi  
*Rosa glauca* Pourr.  
*Securigera varia* (L.) Lassen  
*Seseli libanotis* (L.) W.D.J.Koch  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Thesium arvense* Horv.

**Station 4 : Autour de la cascade de Grunas**  
 N : 42°22'35.70", E : 19°47'46.50", alt. 840 m

*Amphoricarpos autariatus* subsp. *bertisceus* Blečić  
 & E. Mayer  
*Euphorbia glabriflora* Vis.  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.  
*Herniaria glabra* L.  
*Lactuca pancicii* (Vis.) N. Kilian & Greuter  
*Linum catharticum* L.  
*Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet  
*Micromeria parviflora* Rchb. (EN)



La vallée de Theth et le cirque des Prokletje.

*Silene macrantha*

*Moltkia petraea* (Tratt.) Griseb.

*Parnassia palustris* L.

*Pinguicula hirtiflora* Ten.

*Polygala alpestris* Rchb. subsp. *croatica* (Chodat) Hayek

*Saxifraga marginata* Sternb.

*Silene macrantha* (Pančić) H. Neumayer (NT)

*Silene pusilla* Waldst. & Kit. subsp. *pusilla*

*Thesium divaricatum* Jan ex Mert. & W.D.J. Koch

## Dimanche 1 juillet

Ce dernier jour en pays albanais est consacré au retour sur Shkodra, puis à la traversée par la route nationale jusqu'à Pristina au Kosovo. Les bagages sont à nouveau entassés sur le toit des voitures tout terrain tandis que nous nous serrons dedans ! Le ciel dégagé permet d'admirer le paysage grandiose de la vallée et de se faire peur en lorgnant par la fenêtre les pentes vertigineuses. Un arrêt en chemin est demandé expressément pour cueillir *Silene macrantha* (Pančić) H. Neumayer, présent en une petite touffe dans des rochers. Le brin de cette jolie petite caryophyllacée à fleurs rose intense passe de main en main, revenant à l'avant du minibus pour être précieusement mis en herbier. Nous retrouvons notre grand bus et notre excellent chauffeur Gësim après Bogë, à Gjelosh Gegaj, avec une pause dégustation au café local de melons d'eau bien mûrs à s'en lécher les doigts.



Les crêtes calcaires du massif Maja Rabës (alt. 2250 m), à l'est de Bogë.

Nous retrouvons la plaine de Koplik, puis nous bifurquons sur une petite route de campagne qui nous mène à Fishtë, au restaurant-agritourisme « Mrizi i Zanave » spécialisé en produits du terroir, le meilleur d'Albanie ! C'est bondé : dimanche oblige... et notre grande tablée participe à l'effervescence de la cuisine au milieu de convives de tous âges. Goûtant plat après plat à une authentique cuisine albanaise revisitée avec délicatesse, nous sommes conquis par les propositions du « *Think globally - Eat locally* ». La boutique rivalise de bocaux plein de fruits en conserve (par exemple, les cornouilles au Kalmett), huiles d'olive, ou vins d'exception, qui ne dépareillerait pas les boutiques de luxe genevoises.

Nous « avalons » ensuite les 230 km jusqu'à Pristina (au moins quatres heures de route), rêvassant ou somnolant en cette fin d'après-midi, avec une escale à la station-service Lugina e Drinit et sa magnifique terrasse donnant sur la retenue du Drin Noir. Dans la capitale du Kosovo nous logeons à l'Hôtel Ambassador, à côté de l'ambassade de Suisse et tout proche des rues marchandes. En arrivant, nous avons rapidement aperçu la bibliothèque nationale avec son architecture si particulière, en métal grillagé, inaugurée en 1982. La soirée libre permet à chacun d'aller prendre un léger repas du soir dans l'un ou l'autre café du Boulevard Mère Teresa ou d'admirer les robes étincelantes exposées dans les vitrines des tailleur.

Nous quittons les Balkans le lendemain matin, ainsi que les personnes bienveillantes qui nous ont accompagnés dans la découverte de ce coin méconnu de l'Europe, en espérant que nos échantillons d'herbiers et nos observations participent à la connaissance renouvelée de la flore balkanique. L'engouement qu'ont suscité ces deux voyages (2017 et 2018) organisés par Jeanne Covillot ne tarit pas pour une partie des participants qui rêvent déjà d'autres voyages à d'autres saisons et au fond d'autres vallées.

## Remerciements

Aux rapporteurs de chaque jour, à Jeanne Covillot pour l'organisation et la bonne ambiance tant studieuse que décontractée, à Jean-Paul Giazzì pour son succulent compte-rendu personnel, à Catherine Blanchon pour les précieuses listes d'espèces et les photos, à Elton Caushi et son frère Julien pour ses photos et l'accompagnement. Merci aussi à Dmitar Lakusic de l'Université de Belgrade pour les déterminations d'*Asyneuma anthericoides* et *A. pichleri*, ainsi qu'à Jean-Marc Tison pour avoir confirmé notre détermination de *Cirsium alsophilum* à Valbonë.

## Bibliographie

BARINA, Z. 2017 (ed.). *Distribution atlas of vascular plants in Albania*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 492 p.

BARINA, Z., M. RAKAJ & D. PIFKO 2013. Contributions to the flora of Albania, 4. *Willdenowia* 43: 165-184.

BARINA, Z., G. SOMOGYI, D. PIFKO & M. RAKAJ 2018. Checklist of vascular plants of Albania. *Phytotaxa* 378(1): 1-339. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.378.1.1>

FLEISCHMANN, A. 2015. The intricate *Pinguicula crystallina/hirtiflora*-complex. *Journal of the International Carnivorous Plant Society* 44/2: 48-61. [https://legacy.carnivorousplants.org/cpn/articles/CPNv44n2p48\\_61.pdf](https://legacy.carnivorousplants.org/cpn/articles/CPNv44n2p48_61.pdf)

LAKUSIC, D. & F. CONTI 2004. *Asyneuma pichleri* (Campanulaceae), a neglected species of the Balkan Peninsula. *Plant Syst. Evol.* 247:23-36. DOI 10.1007/s00606-004-0136-0

PILS, G. 2016. *Illustrated Flora of Albania*. Einverlag G. Pils, 576 p.

RAKAJ, M. 2009. Floristic and chorological news from north Albania. *Botanica serbica* 33(2): 177-183.

SHUKA, L., A. MULLAJ, P. HODA, L. KASTA & A. MIHO 2017. *Overview of the flora and vegetation of the Albanian Alps - the degree of conservation and threats*. Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE) - 37th Meeting. Prizren (Kosovo). <https://www.researchgate.net/publication/318561194>

STEFANOVIC, S., D. LAKUSIC, M. KUZMINA, S. MEDEDOVIC, K. TAN & V. STEFANOVIC 2008. Molecular phylogeny of *Edraianthus* (Grassy Bells; Campanulaceae) based on non-coding plastid DNA sequences. *Taxon* 57(2):452-475. DOI: 10.2307/25066015

STEFANOVIC, S. & D. LAKUSIC 2009. Molecular reappraisal confirms that the *Campanula trichocalycina-pichleri* complex belongs to *Asyneuma* (Campanulaceae). *Botanica serbica* 33(1): 21-31.

TURRILL, W.B. 1932. On the Flora of the Nearer East: XI. A contribution to the flora of Albania. *Bulletin of Miscellaneous Information* 4: 193-198. <https://doi.org/10.2307/4118528>

Texte : Jacqueline DÉTRAZ-MÉROZ

Photographies : Jacqueline DÉTRAZ-MÉROZ,  
Catherine BLANCHON et Julien CAUSHI



# Albanie du Nord :

## Liste des herborisations contrôlées

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

R = échantillon dans mon herbier privé

L = échantillon dans l'herbier Naturmuseum  
Luzern

### Nouveau pour l'Albanie (néophyte):

*Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin., Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/06/2018, à confirmer.

*Paspalum dilatatum* Poir., Stadtzentrum, Tirane, 01/07/2018, R, L.

### Bibliographie utilisée par J. Röthlisberger

- Gerhard PILS, Illustrated Flora of Albania, Eigenverlag G. Pils, 2016
- Jani VANGELI, Excursion Flora of Albania, Koeltz Scientific Books, 2015, D – Königstein
- Flora europaea, 5 vol., Cambridge University Press, 1964 - 1980

### Toponymie:

carte « Albanien », 1:220'000, World mapping project, Reise Know-how, 8ème édition, 2016.

## DICOTYLEDONES

### Apiaceae

*Bupleurum karglii* Vis., hie und da, Felsritzen, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Seseli libanotis* (L.) Koch, selten, Felsritzen, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Athamantha turbith* (L.) Brot. s.str., vereinzelt, Fagetum am Steilhang, 1335m, GPS N 42°24'38", E 19°49'32", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

### Asteraceae

*Erigeron acer* L. s.str. (= *E. glabratus* Bluff & Fingerh.), verbreitet, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R (det. comp. Herb. Turicense, 24/1/19)

*Filago vulgaris* Lam., häufig, Weideland, 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

*Anthemis arvensis* L. s.str., kleinere Gruppe, Weideland, 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R, L (est! Teste comp. Herb. Turicense, 24/1/19)

*Achillea abrotanoides* Vis., hie und da, schattiges montanes Grasland, 1200m, GPS N 42°24'41", E 19°49'57", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Achillea abrotanoides* Vis., verbreitet, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'55", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R, L

*Achillea millefolium* L., häufig, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Achillea nobilis* L., ssp. *neilreichii* (Kerner) Velen., häufig, montanes Grasland, 1140m, GPS N 42°24'36", E 19°50'16", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Matricaria caucasica* Poir. (= *Tripleurospermum caucasicum* (Willd.) Hayek), verbreitet, *Pinus mugo*-Wald, 1770m, GPS N 42°24'01", E 19°44'03", NE Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 19/6/18, R

*Amphoricarpos neumayeri* Vis., ssp. *murbeckii* Bošnjak (= *A. autoriatatus* Bleč. & Mayer, ssp. *bertisceus* (Bleč. & Mayer) Schwarz), selten, Felsritze, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Sm., kleinere Gruppe, mediterranes Grasland, 720m, GPS N 42°07'06", E 20°20'48", Tobël bei Kukës, Bezirk Has, 26/6/18, R

*Staehelina uniflosculosa* Sibth. & Sm., verbreitet, felsiger Graben, 710m, GPS N 42°23'06", E 19°46'59", Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Ptilostemon afer* (Jacq.) Gren. (frische Blätter gescheckt), häufig, Weideland, 830m, GPS N 42°27'29", E 19°54'44", Valbonë, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R (sur place: „*Ptilostemon cf. strictus*“)

*Centaurea kosaninii* Hayek, selten, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Centaurea affinis* Friv., verbreitet, mediterranes Grasland, 720m, GPS N 42°07'06", E 20°20'48", Tobël bei Kukës, Bezirk Has, 26/6/18, R (sur place: „*Centaurea graeca*“)

*Centaurea alba* L., ssp. *splendens* (L.) Arc., hie und da, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R [= *C. deusta* Ten. selon Euro+Med Plantbase]

*Reichardia macrophylla* Vis. (prope *R. picroides* (L.) Roth), selten, Felsritze, 1270m, GPS N 42°24'43", E 19°49'38", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Lactuca perennis* L. (frische Blüte blau), grössere Gruppe, Strassenrand, 120m, GPS N 41°19'06", E 19°49'16", Dëshmorët, Tiranë, 2/7/18, R

*Crepis aurea* (L.) Cass., ssp. *glabrescens* (Caruel) Arc., häufig, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Crepis foetida* L., ssp. *rhoaedifolia* (Bieb.) Čelak, verbreitet, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Hieracium pavichii* Heuffel (= *Pilosella pavichii* (Heuffel) Arv.-T.), kleine Gruppe, Strassenrand, 810m, GPS N 42°10'26", E 20°08'52", beim Hotel-Restaurant Alpin, Dardhe, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

*Hieracium waldsteinii* Tausch, verbreitet, Felsritzen, 830m, GPS N 42°27'29", E 19°54'40", Valbonë, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

## Betulaceae

*Carpinus orientalis* Miller, verbreitet, felsiges Bachufer, 710m, GPS N 42°23'06", E 19°46'59", Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

## Boraginaceae

*Moltkia petraea* (Tratt.) Griseb., kleine Gruppe, Felsritzen, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Myosotis sylvatica* Hoffm., ssp. *cyannea* (Boiss. & Heldr.) Vet., verbreitet, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Cynoglossum hungaricum* Simonk. (= *C. montanum* L.), selten, montanes Grasland, 1160m, GPS N 42°24'36", E 19°50'01", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

## Brassicaceae

*Rorippa sylvestris* (L.) Besser, häufig, Flussufer, 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R, L

*Cardamine glauca* Sprengel ex DC., verbreitet, Felsritzen, 1240m, GPS N 42°24'44", E 19°49'46", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Arabis muralis* Bertol. (prope *A. collina* Ten., bei Pils Synonym), hie und da, Felsritzen, 710m, GPS N 42°23'06", E 19°46'59", Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R (sur place: „*Arabis collina*“)

*Arabis muralis* Bertol., kleine Gruppe, Felsritze, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Aurinia petraea* (Ard.) Schur (= *Alyssum petraeum* Ard.), häufig, steile Böschung, 810m, GPS N 42°10'27", E 20°09'00", beim Hotel-Restaurant Alpin, Dardhe, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R (sur place: „*Aurinia corymbosa*“)

*Berteroa mutabilis* (Vent.) DC, verbreitet, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Erysimum comatum* Pančić, verbreitet, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

## Campanulaceae

*Campanula lingulata* Waldst. & Kit., kleinere Gruppe, lichter Niederwald, 720m, GPS N 42°07'20", E 20°07'38", Flet, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

*Edraianthus graminifolius* (L.) DC, hie und da, Felsritzen, 1720m, GPS N 42°23'28", E 19°43'33", knapp nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Jasione montana* L., hie und da, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, coll. Suzanne Chardon, det. J. R., R (teste comp. Herb. Turicense, 24/1/19)

## Caryophyllaceae

*Silene paradoxa* L., verbreitet, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R (sur place: „*Silene damboldtiana*“)

*Silene multicaulis* Guss., kleine Gruppe, Fagetum am Steilhang, 1335m, GPS N 42°24'38", E 19°49'32", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Silene macrantha* (Pančić) Neumayer, kleine Gruppe, Felsritze, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/718, R

*Petrorhagia glumacea* (Chaub.) Ball, grössere Gruppe, lichter Niederwald, 720m, GPS N 42°07'20", E 20°07'38", Flet, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link, verbreitet, montanes Grasland, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Dianthus sylvestris* Wulfen, ssp. *bertisceus* Rech.f., selten, Felsritzen im Fagetum, 1220m, GPS N 42°24'43", E 19°49'50", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R (sur place: „*Dianthus gracilis* ou *biflorus*“)

*Cerastium banaticum* (Roch.) Heuffel, verbreitet, Fagetum, 1260m, GPS N 42°24'45", E 19°49'42", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R; verbreitet, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R, L

*Minuartia graminifolia* (Ard.) Jav., ssp. *clandestina* (Port.) Mattf., montanes Grasland, 1160m, ca. GPS N 42°24'30", E 19°50'10", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R (coll. André Charpin, det J.R.)

### Crassulaceae

*Sedum magellense* Ten., hie und da, Felsritze, 1720m, GPS N 42°23'28", E 19°43'23", knapp nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Sedum acre* L., grössere Gruppe, montanes Grasland, 830m, GPS N 42°27'29", E 19°54'44", Valbonë, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R (sur place: „*Sedum urvillei*“)

### Dipsacaceae

*Knautia integrifolia* (L.) Bert., verbreitet, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Scabiosa graminifolia* L. (= *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet), hie und da, montanes Grasland, 1200m, GPS N 42°24'41", E 19°49'57", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Scabiosa trinifolia* Friv., häufig, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

### Euphorbiaceae

*Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small (= *Euphorbia prostrata* Aiton), einige Dutzend Exemplare, Strassenrand, 130m, GPS N 41°18'51", E 19°48'57", Süd-Bereich Tiranë, 2/7/18, R, L

*Euphorbia spinosa* L., verbreitet, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Euphorbia glabriflora* Vis., hie und da, an Wasserlauf, 710m, GPS N 42°22'42", E 19°47'29", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Euphorbia capitulata* Rchb., kleine Gruppe, felsiges Fagetum, 1260m, GPS N 42°24'45", E 19°49'42", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Euphorbia falcata* L., hie und da, Weideland, 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

*Euphorbia taurinensis* All., grössere Gruppe, Strassenrand, 810m, GPS N 42°10'26", E 20°08'52", beim Hotel-Restaurant Alpin, Dardhe, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R (sur place: „*Euphorbia variabilis*“ ou „*Euphorbia segetalis*“)

### Fabaceae

*Genista januensis* Viv., hie und da, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Genista hassertiana* Bald., verbreitet, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Trifolium arvense* L., hie und da, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Trifolium dalmaticum* Vis., sehr häufig, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R, L (sur place: „*Trifolium nigrescens*“)

*Trifolium ochroleucon* Hudson, vereinzelt, steile Böschung, 810m, GPS N 42°10'26", E 20°08'52", beim Hotel-Restaurant Alpin, Dardhe, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

*Dorycnium pentaphyllum* Scop., häufig, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R, L

*Lotus angustissimus* L., verbreitet, feuchte Stelle im Park-Grasland, 140m, GPS N 41°18'48", E 19°49'20", Parku i Madh, südlich Tiranë, 2/7/18, R

### Geraniaceae

*Geranium brutium* Gasparri, häufig, Weideland, 720m, GPS N 42°23'07", E 19°46'57", Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

## Globulariaceae

*Globularia cordifolia* L., kleinere Gruppe, felsige Waldlichtung, 1220m, GPS N 42°24'43", E 19°49'50", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R (est! Teste comp. Herb. Turicense, 24/1/19) (sur place: "Globularia meridionalis")

## Hypericaceae

*Hypericum perforatum* L., verbreitet, lichter Niederwald, 720m, GPS N 42°07'20", E 20°07'38", Flet, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

## Lamiaceae

*Teucrium capitatum* L. (= *T. polium* L., ssp. *capitatum* (L.) Arc.), frische Blüte violett, kleine Gruppe, Weideland, 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

*Stachys scardica* (Griseb.) Hayek, hie und da, steile Böschung, 810m, GPS N 42°10'26", E 20°08'52", beim Hotel-Restaurant Alpin, Dardhe, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

*Stachys tymphaea* Hausskn., verbreitet, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Melissa officinalis* L., ssp. *altissima* (Sibth. & Sm.) Arc., häufig, Parkwald, 150m, GPS N 41°18'49", E 19°49'25", Parku i Madh, südlich Tiranë, 2/7/18, R

*Satureja montana* L., ssp. *variegata* (Host) Ball, häufig, lichter Niederwald, 720m, GPS N 42°07'20", E 20°07'38", Flet, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

*Acinos alpinus* (L.) Moench, ssp. *majoranifolius* (Milller) Ball (= *Clinopodium alpinum* (L.) Kuntze, ssp. *hungaricum* (Simonk.) Gov.), häufig, montanes schattiges Grasland, 1140m, GPS N 42°24'36", E 19°50'16", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Mentha spicata* ssp. *condensata* (Briq.) Greuter & Burdet (= *Mentha microphylla* C. Koch) hie und da, lichter Niederwald, 720m, GPS N 42°07'20", E 20°07'38", Flet, Bezirk Fushë-Arrëz, 28/6/18, R

## Lentibulariaceae

*Pinguicula hirtiflora* Ten., größere Gruppe, überrieselter Felsen, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

## Linaceae

*Linum hologynum* Rchb., verbreitet, montanes Grasland, 1190m, GPS N 42°24'40", E 19°49'57", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

## Orobanchaceae

*Orobanche caryophyllea* Sm. (= *O. vulgaris* Poiret), Narbe purpur, verbreitet, mediterranes Grasland, 720m, GPS N 42°07'06", E 20°20'48", Tobël bei Kukës, Bezirk Has, 26/6/18, R

## Polygalaceae

*Polygala alpestris* Rchb., ssp. *croatica* (Chodat) Hayek, verbreitet, *Pinus mugo*-Wald, 1710m, GPS N 42°24'01", E 19°43'54", nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R; hie und da, an Wasserlauf, 710m, GPS N 42°22'42", E 19°47'29", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

## Polygonaceae

*Rumex scutatus* L., verbreitet, lichter *Pinus mugo*-Wald, 1770m, GPS N 42°24'01", E 19°44'03", NE Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Polygonum arenarium* Waldst. & Kit.. s.str., kleine Gruppe, quellfeuchte Stelle im Park-Grasland, 140m, GPS N 41°18'48", E 19°49'20", Parku i Madh, südlich Tiranë, 2/7/18, R

## Ranunculaceae

*Ranunculus hayekii* Dörfler, verbreitet, ca. 1850m, Pass NE Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R (coll. Philippe Thiébault, det. J.R.)

*Ranunculus sartorianus* Boiss. & Heldr., häufig, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Thalictrum minus* L., ssp. *majus* (Crantz) Rouy & Fouc., verbreitet, lichter Niederwald, 830m, GPS N 42°27'29", E 19°54'40", Valbonë, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

## Rhamnaceae

*Rhamnus alpinus* L., ssp. *fallax* (Boiss.) Maire & Petit., verbreitet, felsiges Grasland, 830m, GPS N 42°27'29", E 19°54'40", Valbonë, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

## Rosaceae

*Potentilla apennina* Ten. s.str., hie und da, *Pinus mugo*-Wald, 1770m, GPS N 42°24'01", E 19°44'03", NE Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Potentilla argentea* L., häufig, montanes Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

*Geum urbanum* L., verbreitet, montanes Grasland, 1160m, GPS N 42°24'36", E 19°50'01", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Geum bulgaricum* Pančić, hie und da, lichter  
*Pinus mugo*-Wald, 1770m, GPS N 42°24'01",  
 E 19°44'03", NE Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër,  
 19/6/18, R

### Rubiaceae

*Asperula aristata* L.f., ssp. *scabra* (Presl) Nyman,  
 hie und da, steiles Bachufer, 720m, GPS  
 N 42°23'07", E 10°46'57", Theth, Bezirk Shkodër,  
 30/6/18, R

*Asperula scutellaris* Vis., verbreitet, felsiger  
 Niederwald, 700m, GPS N 42°22'55",  
 E 19°47'12", SE Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18,  
 R, L

*Galium lucidum* All., häufig, lichter Niederwald,  
 720m, GPS N 42°07'20", E 20°07'38", Flet, Bezirk  
 Fushë-Arrëz, 28/6/18, R; felsiges Grasland,  
 710m, GPS N 42°23'06", E 19°46'50", Theth,  
 Bezirk Shkodër, 30/6/18, R, L

### Santalaceae

*Thesium divaricatum* Jan, kleinere Gruppe,  
 felsiger Niederwald, 720m, GPS N 42°22'37",  
 E 19°47'38", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

### Saxifragaceae

*Saxifraga rotundifolia* L., größere Gruppe,  
 Felsritzen, 830m, GPS N 42°27'29", E 19°54'40",  
 Valbonë, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R (sur place:  
 „sous-espèce *chrysosplenifolia*“)

*Saxifraga marginata* Sternb., verbreitet, Felsritzen,  
 1720m, GPS N 42°23'28", E 19°43'33", knapp  
 nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër,  
 29/6/18, R (det. comp. Herb. Turicense, 24/1/19)  
 (sur place: „*Saxifraga scardica*“)

*Saxifraga grisebachii* Degen & Dörfler (prope  
*S. federici-augusti* Biasol.), verbreitet, Felsritzen,  
 1720m, GPS N 42°23'28", E 19°43'33", knapp  
 nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër,  
 29/6/18, R (sur place: „*Saxifraga federici-augusti*“)

### Scrophulariaceae

*Verbascum blattaria* L. (frische Blüte gelb, rötlich  
 überlaufen), hie und da, felsiges Grasland, 570m,  
 GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk  
 Tropojë, 26/6/18, R; Wolle der Stbf. violett, alle 5  
 Stbb. nierenförmig, verbreitet, lichter Parkwald,  
 150m, GPS N 41°18'51", E 19°49'22", Parku i  
 Madh, südlich Tiranë, 2/7/18, R

*Verbascum phlomoides* L., Wolle der Stbf. weisslich,  
 Blätter nicht herablaufend, verbreitet, subalpines  
 Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35",  
 Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Verbascum longifolium* Ten., häufig, montanes  
 Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45",  
 Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R (sur place:  
 „*Verbascum speciosum*“)

*Verbascum baldaccii* Degen (Wolle der Stbf.  
 violett), hie und da, montanes schattiges  
 Grasland, 1160m, GPS N 42°24'37", E 19°50'02",  
 Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Verbascum glabratum* Friv. s.str., kleinere Gruppe,  
 montanes schattiges Grasland, 1140m, GPS  
 N 42°24'36", E 19°50'16", Rragam/Valbonë,  
 Bezirk Tropojë, 27/6/18, R

*Linaria genistifolia* (L.) Miller, ssp. *dalmatica* (L.)  
 Maire & Petit, verbreitet, montanes Grasland,  
 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45", Ploshtan,  
 Bezirk Dibër, 26/6/18, R (sur place: „*Linaria genistifolia*“)

*Linaria vulgaris* Miller (frische Blüte gelb), hie und  
 da, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14",  
 E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Veronica scardica* Griseb., kleine Gruppe, Flussufer,  
 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich  
 Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R

*Veronica andrasovskyi* Jav. (= *V. spicata* L. s.l.,  
 prope ssp. *barrelieri* (Schott) Murb.), felsiges  
 Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20",  
 SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Euphrasia pectinata* Ten., selten, montanes felsiges  
 Grasland, 710m, GPS N 42°23'06", E 19°46'59",  
 Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Euphrasia liburnica* Wettst., verbreitet, felsiges  
 montanes Grasland, 710m, GPS N 42°23'06",  
 E 19°46'59", Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Rhinanthus minor* L., hie und da, montanes  
 Grasland, 1190m, GPS N 41°50'39", E 20°26'45",  
 Ploshtan, Bezirk Dibër, 26/6/18, R

### Violaceae

*Viola calcarata* L., ssp. *zoysii* (Wulfen) Merxm.,  
 verbreitet, *Pinus mugo* Wald, 1710m, GPS  
 N 42°24'01", E 19°43'54", nördlich Qafa e  
 Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Viola tricolor* L., ssp. *macedonica* (Boiss. & Heldr.)  
 Schmidt, häufig, lichter Niederwald, 830m,  
 GPS N 42°27'29", E 19°54'40", Valbonë, Bezirk  
 Tropojë, 28/6/18, R

## MONOCOTYLEDONES

### Amaryllidaceae

*Allium meteoricum* Heldr. & Hausskn., verbreitet, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

*Allium flavum* L. s.str., verbreitet, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R

### Asparagaceae

*Muscaria neglectum* Guss., hie und da, *Pinus mugo*-Wald, 1710m, GPS N 42°24'01", E 19°43'54", nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

### Cyperaceae

*Cyperus rotundus* L., einige Dutzend Exemplare, Parkanlage, 105m, GPS N 41°19'38", E 19°49'08", Stadtzentrum, Tirana, 2/7/18, R, L

*Carex vulpina* L., hie und da, feuchte Stelle im Weideland, 720m, GPS N 42°07'06", E 20°20'48", Tobël bei Kukës, Bezirk Has, 26/6/18, R

*Carex sempervirens* Vill., verbreitet, *Pinus mugo*-Wald, 1770m, GPS N 42°24'01", E 19°44'03", NE Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

### Juncaceae

*Juncus compressus* Jacq., hie und da, feuchte Stelle im Weideland, 720m, GPS N 42°07'06", E 20°20'48", Tobël bei Kukës, Bezirk Has, 26/6/18, R, L

### Poaceae

*Paspalum dilatatum* Poir., verbreitet, Kunstrasen, 110m, GPS N 41°19'42", E 19°49'16", Stadtzentrum, Tirana, 1/7/18, R, L (nach Flora europaea, Pils und Vangjeli neu für Albanien!)

*Paspalum paspaloides* (Michx.) Scrib. (prope *P. distichum* L.), hie und da, Kunstrasen, 110m, GPS N 41°19'42", E 19°49'10", Stadtzentrum, Tirana, 1/7/18, R

*Phleum alpinum* L. s.str., verbreitet, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'21", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 1/7/18, R

*Sporobolus africanus* (Poir.) Rob. & Tourn., einige Dutzend Halme, Kunstrasen, 110m, GPS N 41°19'44", E 19°49'16", Stadtzentrum, Tirana, 1/7/18, R, L

*Gaudinia fragilis* (L.) Beauv., kleinere Gruppe, feuchte Stelle im Park-Grasland, 140m, GPS N 41°18'48", E 19°49'20", Parku i Madh, südlich Tirana, 2/7/18, R

*Sesleria robusta* Schott, ssp. *skanderbegii* (Uih.) Deyl, verbreitet, subalpines Grasland, 1690m, GPS N 42°23'24", E 19°43'35", Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Sesleria tenuifolia* Schrader, hie und da, Felsritzen, 1720m, GPS N 42°23'28", E 19°43'33", knapp nördlich Qafa e Thorës, Bezirk Shkodër, 29/6/18, R

*Melica transsilvanica* Schur, verbreitet, felsiges Grasland, 570m, GPS N 42°16'14", E 20°13'20", SE Pac, Bezirk Tropojë, 26/6/18, R, L; 710m, GPS N 42°23'06", E 19°46'59", Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Koeleria pyramidata* (Lam.) Beauv., verbreitet, Felsritzen, 750m, GPS N 42°22'42", E 19°47'43", Grunas, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R, L

*Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin., hie und da, Weideland, 230m, GPS N 42°17'28", E 20°01'27", nördlich Dushaj, Bezirk Tropojë, 28/6/18, R (cf., comp. Herb. Turicense, 24/1/19) (neu für Albanien!)

*Vulpia myuros* (L.) Gmelin, grössere Gruppe, montanes Grasland, 720m, GPS N 42°22'52", E 19°47'14", SE Theth, Bezirk Shkodër, 30/6/18, R

*Elymus caninus* L. (= *Agropyron caninum* (L.) Beauv.), kleinere Gruppe, felsige Waldlichtung, 1220m, GPS N 42°24'43", E 19°49'50", Rragam/Valbonë, Bezirk Tropojë, 27/6/18, R, L





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

ISBN : 978-2-8278-0051-3

ISBN 978-2-8278-0051-3



A standard linear barcode representing the ISBN number 978-2-8278-0051-3.

9 782827 800513 >