

# Eine botanische Wanderung um Bihač in Bosnien und im angrenzenden Theile von Croatien.

Von

**A. Adolf Boller.**

---

(Vorgelegt in der Versammlung am 4. Mai 1892.)

---

Ich benützte mehrere längere Urlaube, um jenes Alpengebirge Croatiens zu besuchen, welches sich von dem ziemlich bedeutenden Orte Petrovoselo in süd-östlicher Richtung erhebt, sich hart an der croatisch-bosnischen Landesgrenze hinzieht, mit dem Namen Plješevica planina benannt ist, und mit der Gola Plješevica — 1649 *m* — den höchsten Punkt erreicht.

Von diesem Gebirge aus genießt man nach Osten einen herrlichen Ausblick in das Thal der Una und in die Niederung von Bihač, und da Zeit, Wetter und Umstände es gestatteten, so nahm ich stets auch meine Wege dahin und benützte meine wiederholten mehrtägigen Aufenthalte in Bihač dazu, mich in dessen Umgebung in floristischer Beziehung zu orientiren.

Bihač ist ein freundliches, am Unaflusse gelegenes, im Aufblühen begriffenes Städtchen, mit Post- und Telegraphenverbindung, guten Strassen und leidlichen Unterkünften, so dass es sich für eine Durchforschung des unteren Unathales als Ausgangsstation sehr gut eignet.

Hart am Fusse der Plješevica planina ist die Landesgrenze zwischen Croatien und Bosnien gezogen. Das eben genannte Alpengebirge fällt nach Osten von seiner bedeutenden Höhe sehr steil ab. Bihač liegt vom Fusse der Plješevica planina etwa 6 *km* entfernt.

Betritt man Nordbosnien von dieser Seite, so ist wohl kaum an anderer Stelle der Wechsel des Vegetationsbildes ein so plötzlicher und unvermittelter als hier; während die herrliche alpine Flora der Plješevica planina in Vielem an die Flora der Berge Tirols mahnt, treten wir abwärts steigend mit einem Male in das ausgesprochenste Vegetationsbild des Karstes, und nur an wenigen Stellen der Niederung von Bihač finden wir einige Vertreter der alpinen Flora, die aus ihren Höhen durch Elementarereignisse herabgeführt wurden.

Das Terrain, das ich auf 15 Excursionen von Bihač aus besuchte, begrenzt sich gegen Norden etwa mit dem Orte Ostrožac im Unathale; nach Westen durch den Ostabfall der Plješevica planina; im Süden durch die Ortschaften Medjudražje, Skočaj und Ripač und im Osten durch die Linie Drenovo-Pass an der Strasse Bihač-Krupa und die Kammlinie der Grmič planina mit ihrer dominirenden Kuppe Gredoviti vrh mit 1209 m Höhe.

Nomenclatur und Schreibweise der Oertlichkeiten ist nach der im k. und k. militär-geographischen Institute in Wien erscheinenden Specialkarte, Massstab 1 : 75.000, angenommen, weil die Excursionen an der Hand dieser Kartenwerke durchgeführt wurden und auch die Notizen auf meinen Ausflügen darnach bewerkstelligt worden sind.

Ich bemerke, dass 15 Excursionen in dem wechsellvollen und theilweise schwierig zu betretenden Terrain der Umgebung von Bihač verschwindend wenig sind, um selbst bei einer so geringen Begrenzung des besuchten Territoriums ein vollständiges Bild der floristischen Verhältnisse zu geben; ich will auch nur dasjenige bieten, was mir der Notirung werth schien und was ich sammelte, um es späterhin determiniren zu können, während ich alle dort zu Lande überall vorkommenden Species weggelassen habe; andererseits kommt jedoch dieser Aufzählung der Umstand zu Gute, dass meine Aufenthalte in Bihač zu verschiedenen Jahreszeiten waren.

In der Nomenclatur, Autorencitation und Artenumgrenzung bin ich Nyman's Conspectus florae Europae gefolgt.

*Atragene alpina* L. Auf Felsen der höchsten Orte des Gredoviti vrh; häufig auf der Plješevica planina.

*Clematis recta* L. Auf Wiesen im Unathale bei Ripač.

*Clematis viticella* L. Unter Gebüsch bei Tihotina.

*Thalictrum minus* L. var. *virens* Koch. Auf Abhängen der Čurak glavá, südlich des Drenovo-Passes.

*Anemone hortensis* L. Unter Gebüsch im Drenovo-Passe; am Waldrande der Sokolačka glavica bei Sokolač.

*Anemone trifolia* L. Auf der Plješevica planina.

*Adonis autumnalis* L. Unter der Saat bei Bihač.

*Adonis vernalis* L. Auf Abhängen und Hügeln bei Ostrožac.

*Batrachium hederaceum* Dmrt. In der Una bei Golubič.

*Ranunculus aconitifolius* L. Auf der Plješevica planina; am Gredoviti vrh in der Grmič planina.

*Ranunculus illyricus* L. Abhänge bei Bihač; nicht selten.

*Ranunculus Villarsii* DC. Plješevica planina.

*Ranunculus acer* × *lanuginosus*. Unter den Eltern am Waldrande zu Lavalje.

*Ranunculus arvensis* L. var. *genuinus* Koch. Unter der Saat bei Bihač.

*Helleborus niger* L. Abhänge der Plješevica planina.

*Isopyrum thalictroides* L. Unter Gebüsch im Unathale nächst Spahič.

*Nigella damascena* L. Unter der Saat bei Sokolač südlich von Bihač; bei Ostrožac.

- Aquilegia platysepala* Rehb. Unter Gebüsch am Mrežnica potok bei Klokot.
- Aconitum Anthora* L. Auf der Plješeveca planina und am Gredoviti vrh; an letzterer Localität sehr spärlich.
- Paeonia corallina* Retz. An felsigen Stellen der Grmič planina; auf Abhängen des Gredoviti vrh.
- Epimedium alpinum* L. Abhänge der Grmič planina; unter Gebüsch auf den Gradinahöhen.
- Corydalis ochroleuca* St. Auf Felsen der Plješeveca planina; an ähnlichen Stellen am Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Corydalis lutea* DC. Felsen der Plješeveca und der Grmič planina.
- Cheiranthus Cheiri* L. Felsige Stellen der Plješeveca planina; am Gredoviti vrh.
- Nasturtium amphibium* R. Br.
- Nasturtium terrestre* Tausch.
- Nasturtium palustre* DC. Im Unathal auf Wiesen und am Ufer des Flusses.
- Nasturtium leppicense* DC. An sterilen Orten bei Bihač.
- Arabis croatica* Sch., Nym., Kotsch. Auf der Plješeveca planina.
- Cardamine resedifolia* L. Auf der Plješeveca planina.
- Cardamine trifolia* L. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina und in Wäldern der Plješeveca planina.
- Dentaria bulbifera* L. Unter Gebüsch bei Bihač.
- Sisymbrium Columnae* L. Strassenränder bei Kralje.
- Erysimum odoratum* Ehrh. Auf Aeckern nächst Spahič.
- Erysimum canescens* Roth. Felsige Orte im Unathale bei Ostrožac.
- Erysimum helveticum* DC. Auf Abhängen der Plješeveca planina.
- Alyssum medium* Host. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Alyssum montanum* L. Grmič planina.
- Farsetia incana* R. Br. Um Bihač häufig.
- Draba aizoides* L. Auf der Plješeveca- und Grmič planina.
- Thlaspi alpestre* L. Felsen des Gredoviti vrh.
- Iberis saxatilis* L. Grmič planina in Felsspalten; nicht häufig.
- Hutchinsia petraea* R. Br. Auf steinigten Hängen des Debeljača, südlich von Bihač.
- Capsella rubella* Reut. Um Bihač mehrfach aufgefunden.
- Aethionema saxatile* R. Br. Auf der Plješeveca planina; an steinigten Hängen der Grmič planina.
- Helianthemum vineale* Pers. Steinige Abhänge des Berges Kozjan.
- Polygala nicaeensis* Risso. Auf grasigen Hügeln um Bihač verbreitet.
- Polygala comosa* Schk. Bei Bihač (auch mit weissen Blüten).
- Sagina ciliata* Tr. Brachen bei Ripač; sehr spärlich.
- Moehringia muscosa* L. Felsen der Grmič planina; häufig auf der Plješeveca planina.
- Stellaria nemorum* L. Häufig in Wäldern der Plješeveca und Grmič planina
- Saponaria officinalis* L. Bei Bihač.
- Vaccaria grandiflora* Fisch. Unter Getreidesaat bei Klokot und Papar.

- Dianthus barbatus* L. Plješevica planina auf allen tiefer gelegenen Hängen.  
*Dianthus Carthusianorum* L. var. *alpestris* Neilr. Plješevica planina.  
*Dianthus liburnicus* Bartl. Grasige Abhänge bei Zavalje.  
*Dianthus nodosus* Tausch. Abhänge der Gradinahöhen südlich Bihać.  
*Silene italica* Pers. Um Bihać an mehreren Orten.  
*Agrostemma Coronaria* L. Steinige Abhänge im Unathale bei Ripač.  
*Linum gallicum* L. Sterile Abhänge des Gredoviti vrh; auf Hügeln bei Papar.  
*Linum angustifolium* Huds. Velika kosa, nördlich des Drenovo-Passes.  
*Linum flavum* L. Unter Buschwerk an den unteren Hängen der Grmić planina.  
*Malva moschata* L. Auf Wiesen um Bihać, hie und da.  
*Althaea officinalis* L. Um Bihać; in der Nähe von Ortschaften, in Graspärten.  
*Hibiscus Trionum* L. Wüste Orte nächst Veliki Radić an der Strasse Bihać-Krupa.  
*Hypericum veronense* Schrk. Um Bihać häufig.  
*Hypericum Richeri* Vill. Auf der Gola-Plješevica.  
*Hypericum montanum* L. Grmić planina unter Gebüsch.  
*Acer obtusatum* Kit. Abhänge der Plješevica planina, nicht häufig.  
*Acer monspessulanum* L. Abhänge der Gradinahöhe südlich Bihać.  
*Geranium phaeum* L. Unter Wiesengebüsch am Mrežnica potok bei Klokot und Papar.  
*Geranium silvaticum* L. Wälder der Grmić planina.  
*Geranium rotundifolium* L. Abhänge des Grodoviti vrh.  
*Geranium lucidum* L. In Wäldern bei Skočaj, nicht häufig.  
*Impatiens nolitangere* L. Wälder der Plješevica planina.  
*Tribulus terrestris* L. Wegränder bei Ripač im Unathale; bei Veliki Radić.  
*Ruta divaricata* Ten. Bei Skočaj auf Abhängen.  
*Staphylea pinnata* L. In Wäldern der Plješevica planina.  
*Evonymus verrucosus* Scop. Plješevica in Wäldern, selten.  
*Paliurus australis* Gärt. Um Bihać.  
*Rhus Cotinus* L. Hügelgebüsch bei Bihać.  
*Spartium junceum* L. Bei Ripač auf steinigen Abhängen.  
*Genista sericea* Wulf. Felsen des Gredoviti vrh.  
*Genista silvestris* Scop. Sonnige, steinige Hänge der Grmić planina.  
*Cytisus alpinus* Mill. Auf der Plješevica planina.  
*Cytisus sagittalis* Koch. Um Bihać verbreitet.  
*Ononis hircina* Jacq. Grasplätze um Bihać.  
*Anthyllis polyphylla* Kit. Grasige Hänge der Grmić planina.  
*Medicago prostrata* Jacq.  $\beta$ . *declinata* Kit. Mit der typischen Form beim Wachhause in dem Drenovo-Passe.  
*Medicago carstiensis* Wulf. Bei Berani bunari südlich Veliki Radić.  
*Trifolium striatum* L. An Wegrändern bei Bihać.  
*Trifolium angustifolium* L. Abhänge und grasige Orte bei Lavalje.  
*Trifolium alpestre* L. Buschige Orte der Grmić planina.  
*Trifolium pallidum* W. et K. Grasplätze bei Lokovo nächst Skočaj.

- Dorycnium decumbens* Jord. Hügel bei Bihač.
- Galega officinalis* L. Strassengraben an der Strasse Bihač-Krupa.
- Colutea arborescens* L. Tiefer gelegene Hänge der Plješevica planina; auf der Grmič planina.
- Oxytropis pilosa* DC. Sonnige, grasige Stellen des Gredoviti vrh.
- Astragalus illyricus* Bernh. Plješevica planina.
- Spiraea Filipendula* L. Wiesen im Unathale.
- Spiraea Ulmaria* L. Unter Gebüsch am Mrežnica potok nächst Klokot.
- Potentilla hirta* L. Hügel und grasige Abhänge nächst Lohovo bei Skočaj.
- Potentilla inclinata* Vill. Um Bihač.
- Sorbus torminalis* Cr. Auf der Plješevica planina.
- Crataegus nigra* W. K. Plješevica planina; selten.
- Cotoneaster tomentosa* Lindl.
- Cotoneaster vulgaris* Lindl. Beide auf der Grmič planina.
- Epilobium trigonum* Schrk. In Wäldern bei Skočaj.
- Epilobium montanum* L. In allen Wäldern der Plješevica und Grmič planina.
- Lythrum Salicaria* L. Ufer der Una.
- Paronychia argentea* Lam. Plješevica planina; selten.
- Paronychia imbricata* Rehb. Ebendasselbst.
- Sempervivum hirtum* L. Plješevica planina.
- Saxifraga aizoon* Jacq. Grmič planina.
- Saxifraga adscendens* L. Auf der Plješevica planina; am Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Laserpitium Gaudini* Moret. Plješevica planina. (Kommt auch am Vellebit vor.)
- Peucedanum austriacum* K. Bei Ostrožac im Unathal.
- Peucedanum carvifolium* Vill. Grmič planina; selten.
- Athamantha Matthioli* Wulf. Auf der Plješevica planina.
- Libanotis montana* Cr. Auf Hügeln um Bihač.
- Seseli tortuosum* L. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Seseli osseum* Cr. und
- Seseli varium* Trev. Beide auf Abhängen der Plješevica planina.
- Chaerophyllum aureum* L. Auf der Sokolačka glavica bei Sokolač im Walde.
- Scandix australis* L. Um Bihač an mehreren Orten.
- Bunium alpinum* W. K. Auf der Plješevica planina.
- Trinia vulgaris* DC. Bei Panjak nächst Vedropolje südlich des Ortes Klokot.
- Bupleurum gramineum* Vill. Hügel bei Veliki Radič.
- Bupleurum aristatum* Bartl. Bei Bihač.
- Bupleurum junceum* L. Nächst Sokolač unter Gebüsch auf Abhängen.
- Eryngium alpinum* L. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Astrantia major* L. In Wäldern der Grmič planina.
- Hacquetia Epipactis* DC. Auf den Hängen der Plješevica planina in Wäldern.
- Lonicera etrusca* Sav. Bei Bihač auf Abhängen, nicht häufig.
- Galium rotundifolium* L. Im Walde der Gradinahöhen südlich Sokolač.
- Galium silvaticum* L. In den Wäldern um Bihač verbreitet.

- Galium ochroleucum* Kit. Am Mali Tubar auf grasigen Abhängen.  
*Asperula cynanchica* L. Hügel und Abhänge nächst Bihač; bei Ostrožac im Unathale unter Gebüsch.  
*Valeriana tuberosa* L. Auf der Plješevica planina.  
*Valeriana montana* L. Ebendasselbst.  
*Valerianella coronata* DC. Ziemlich spärlich bei Ripač im Unathale.  
*Scabiosa lucida* Vill. Unter Gebüsch und auf Hängen bei Bihač.  
*Scabiosa suaveolens* Dsf. Bei Kurtovo selo.  
*Cephalaria transsilvanica* Schrad. In Wäldern der Plješevica planina.  
*Doronicum austriacum* Jacq. Wälder der Grmič planina.  
*Cineraria alpestris* Hpe. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina.  
*Cineraria aurantiaca* Hpe. Auf der Plješevica planina.  
*Senecio sarracenicus* L. Im Unathal unter Gebüsch.  
*Senecio Fuchsii* Gm. In Wäldern der Grmič planina.  
*Anthemis brachycentros* Gay. Bei Bihač.  
*Ptarmica Clavenae* DC. Auf der Gola-Plješevica.  
*Leucanthemum vulgare* Lam. var. *latifolium*. Bei Bihač.  
*Pyrethrum macrophyllum* W. Auf der Plješevica planina.  
*Gnaphalium norvegicum* W. Grmič planina.  
*Linosyris vulgaris* Less. Abhänge bei Ostrožac.  
*Telekia speciosa* Bmg. Auf der Plješevica planina; am Gredoviti vrh in Wäldern.  
*Micropus erectus* L. Um Bihač mehrfach verbreitet.  
*Echinops Ritro* L. Auf einem Abhänge bei Klokot.  
*Carduus defloratus* L. Um Bihač.  
*Carduus collinus* W. K. Grmič planina.  
*Jurinea mollis* Rchb. Bei Vedropolje.  
*Carthamus lanatus* L. Bei Bihač an mehreren sterilen Stellen.  
*Centaurea montana* L. Auf Hängen der Grmič planina; auf der Plješevica planina.  
*Centaurea rupestris* L. Abhänge bei Skočaj.  
*Prenanthes purpurea* L. Wälder um Bihač.  
*Hieracium racemosum* W. K. Plješevica planina.  
*Hieracium barbatum* Tsch. Ebendasselbst.  
*Hieracium aurantiacum* L. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina.  
*Crepis Jacquinii* Tsch. Auf der Plješevica planina.  
*Crepis foetida* L. Grmič planina.  
*Picris laciniata* Schk. Bei Ostrožac.  
*Leontodon incanus* Schk. Plješevica planina.  
*Scolymus hispanicus* L. Um Bihač an mehreren Orten.  
*Aposperis foetida* DC. In Wäldern um Bihač nicht selten.  
*Campanula bononiensis* L. Auf Hügeln und auf Abhängen bei Bihač an mehreren Orten.  
*Edraianthus tenuifolius* DC. Bei Bihač.  
*Erica carnea* L. Auf der Plješevica planina und am Gredoviti vrh in der Grmič planina.

- Rhododendron hirsutum* L. Plješevica planina.  
*Vincetoxicum laxum* G. G. Auf grasigen, buschigen Hängen bei Skočaj.  
*Heliotropium europaeum* L. An wüsten Stellen bei Bihač in Gesellschaft mit  
*Hibiscus Trionum* L.  
*Cerintho aspera* Rth. Grmič planina, selten.  
*Onosma stellulatum* W. K. Bei Ostrožac.  
*Lithospermum purpureo-coeruleum* L. Auf einem sterilen Abhänge nächst  
 Skočaj.  
*Omphalodes verna* Mch. Unter Gebüsch bei Ripac nächst Bihač.  
*Hyoscyamus albus* L. Auf einem wüsten Platz bei Klokot.  
*Scopolia carniolica* Jacq. Plješevica planina.  
*Verbascum montanum* Schrad. Plješevica planina.  
*Verbascum Blattaria* L. Um Bihač verbreitet.  
*Verbascum pulverulentum* Vill. Grmič planina.  
*Verbascum nigrum* L. Bei Bihač und um Ostrožac.  
*Scrophularia Scopolii* P. Wälder des Gredoviti vrh.  
*Scrophularia laciniata* W. K. Felsen der Plješevica planina.  
*Antirrhinum Orontium* L. Um Bihač an mehreren Orten.  
*Pedicularis acaulis* Scop. Abhänge bei Zavalje; selten.  
*Orobanche caryophyllacea* Sm. Um Bihač ziemlich häufig.  
*Orobanche Picridis* F. W. Schz. Bei Ostrožac auf *Picris laciniata*, selten.  
*Teucrium Arduini* L. Am Gredoviti vrh.  
*Teucrium Botrys* L. Um Bihač nicht selten.  
*Teucrium montanum* L. Grmič planina.  
*Salvia verticillata* L. Auf Wiesen bei Skočaj.  
*Scutellaria alpina* L. Auf der Plješevica planina und am Gredoviti vrh.  
*Lamium orvala* L. Unter feuchtem Gebüsch im Unathale nächst Ostrožac.  
*Galeobdolon luteum* Huds. Unter Gebüsch am Panjački potok nächst Vedropolje.  
*Stachys alpina* L. Grmič planina.  
*Stachys germanica* L. Bei Bihač.  
*Stachys subcrenata* Vis. Auf der Karstebene bei Čekerlije, östlich von Bihač.  
*Sideritis romana* L. Hügel und sterile Abhänge im Drenovo-Passe.  
*Calamintha grandiflora* Mch. In Wäldern der Plješevica planina.  
*Calamintha officinalis* Mch. Grmič planina.  
*Calamintha alpina* Lam. Auf der Plješevica planina und am Gredoviti vrh in  
 der Grmič planina.  
*Satureja illyrica* Host. Hänge der Plješevica planina.  
*Utricularia vulgaris* L. In der Una nächst den Mühlen bei Ripac.  
*Lysimachia nemorum* L. In einem lichten Wäldchen bei Skočaj.  
*Anagallis coerulea* Schreb. Bei Bihač.  
*Soldanella montana* W. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina und auf der  
 Plješevica planina.  
*Primula elatior* L.  
*Primula acaulis* Jacq.

- Primula officinalis* Scop. Alle drei um Bihač verbreitet.
- Primula suaveolens* Bert. Am Gredoviti vrh.
- Globularia Willkommii* Nym. Grmič planina.
- Amarantus retroflexus* L. Bei Klokot an der Ortslisière; bei Ostražac.
- Phytolacca decandra* L. In Gärten bei Bihač angepflanzt und an mehreren Orten verwildert.
- Chenopodium Bonus Henricus* L. In Bihač, Ostrožac, Pokoj verbreitet (wohl in allen Ortschaften).
- Chenopodium Vulvaria* L. An denselben Orten.
- Rumex crispus* L. Um Bihač und im Unathale bei Golubić und Ripač.
- Rumex alpinus* L. Auf der Plješevica planina häufig; auf der Grmič planina.
- Rumex obtusifolius* Wallr. Unathal bei Ostrožac.
- Polygonum Bellardii* All. Bei Sokolač.
- Daphne Mezereum* L. Grmič planina in Wäldern.
- Daphne Laureola* L. Auf der Plješevica planina; selten.
- Asarum europaeum* L. In allen Wäldern um Bihač.
- Aristolochia Clematitis* L. Unter Gebüsch, in verwilderten Graspärten verbreitet.
- Aristolochia pallida* W. Auf Abhängen bei Hrgar und Ripač.
- Mercurialis perennis* L. Um Bihač häufig.
- Mercurialis ovata* Stbg., Hppe. In Wäldern der Plješevica planina und der Grmič planina.
- Euphorbia fragifera* Jan. Bei Kurtovo selo.
- Euphorbia dulcis* L. In Wäldern der Plješevica planina und des Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Euphorbia epithymoides* Jacq. Um Bihač verbreitet.
- Euphorbia carniolica* Jacq. Wälder der Plješevica planina.
- Euphorbia amygdaloides* L. Gredoviti vrh in tiefer gelegenen Waldungen.
- Euphorbia falcata* L. Auf Aeckern um Bihač.
- Euphorbia chamaesyce* L. Bei Ripač.
- Humulus Lupulus* L. Auf Gebüsch rankend und um Bihač verbreitet.
- Castanea sativa* Scop. Vereinzelt um Bihač.
- Salix fragilis* L. und
- Salix alba* L. Am Unafer.
- Salix incana* Schrk. Unainsel bei Golubić ein Salicettum bildend.
- Salix repens* L. Auf einer Wiese bei Papar.
- Salix herbacea* L. Auf der Plješevica planina und am Gredoviti vrh in der Grmič planina.
- Salix retusa* L. Auf der Plješevica planina.
- Alnus incana* W. und
- Alnus glutinosa* G. Beide im Unathale.
- Betula verrucosa* Ehrh. Vereinzelt verbreitet.
- Juniperus communis* L. Bei Bihač nicht häufig.
- Juniperus nana* W. Auf der Plješevica planina.
- Butomus umbellatus* L. Ufer der Una oberhalb Ostrožac.

- Potamogeton natans* L. Unaffluss an mehreren Stellen.  
*Corallorhiza innata* Br. Wälder der Plješeveca planina.  
*Cephalanthera rubra* Rich. Um Bihač häufig.  
*Epipactis latifolia* All. Wälder um Bihač.  
*Epipactis atrorubens* Schult. Auf der Grmič planina.  
*Orchis Simia* Lam. Abhänge bei Skočaj und Zavalje.  
*Orchis globosa* L. Am Gredoviti vrh.  
*Orchis Morio* L. Auf Wiesen im Unathale.  
*Orchis sambucina* L. Um Bihač verbreitet.  
*Orchis laxiflora* Lam. Auf Wiesen im Unathale; ferner auf Wiesen am Mrežnica potok bei Klokot und Musličselo.  
*Orchis pallens* L. Abhänge der Grmič planina; selten.  
*Platanthera chlorantha* Cust. In Wäldern der Plješeveca planina; auf der Grmič planina.  
*Platanthera solstitialis* Rehb. Ebendasselbst.  
*Satyrion hircinum* L. Auf einem grasigen, buschigen Abhänge bei Lavalje in nur wenigen Individuen.  
*Gladiolus segetum* Ker. Bei Bihač, selten und vereinzelt.  
*Crocus vernus* Wulf. Grasplätze um Bihač.  
*Crocus albiflorus* Kit. Abhänge der Grmič planina.  
*Narcissus poeticus* L. Hie und da auf Grasplätzen; ob wild? Die Pflanze wird in Bauerngärten in der Gegend von Bihač auch cultivirt.  
*Leucojum aestivum* L. Grasige Hänge bei Skočaj.  
*Majanthemum bifolium* Schm. In Wäldern um Bihač.  
*Tamus communis* L. Zwischen Gebüsch auf Abhängen bei Zavalje; auf der Grmič planina.  
*Anthericum Liliago* L. Buschige Hänge nächst dem Drenovo-Passe.  
*Lilium Martagon* L. Wälder der Grmič planina.  
*Erythronium dens canis* L. Auf Grasplätzen und in lichten Wäldern um Bihač verbreitet.  
*Botryanthus vulgaris* Kth. Um Bihač auf Wiesen.  
*Botryanthus odoratus* Kth. Abhänge und grasige Stellen bei Zavalje.  
*Veratrum album* L. und  
*Veratrum nigrum* L. Beide auf der Plješeveca planina.  
*Arum maculatum* L. In Wäldern der Grmič planina.  
*Typha angustifolia* L. Unaufer südlich Ripač.  
*Cyperus longus* L. Bei Golubić an einer Stelle zahlreich.  
*Carex ampullacea* Good. Bei Ostrožac.  
*Carex pendula* Huds. Am Gredoviti vrh in der Grmič planina.  
*Carex distans* L. Wälder um Bihač.  
*Carex montana* L. Auf den Gradinahöhen östlich von Skočaj.  
*Phalaris paradoxa* L. Bei Golubić, selten.  
*Phleum alpinum* L. Am Gredoviti vrh; auf der Plješeveca planina.  
*Cynosurus cristatus* L. Beim Drenovo-Passe.

- Lasiagrostis Calamagrostis* Lk. Abhänge bei Skočaj.  
*Piptatherum paradoxum* P. B. Grmić planina.  
*Arrhenatherum avenaceum* P. B. Bei Bihać an mehreren Orten.  
*Avena caryophyllea* W. et Wigg. Um Medjudražje.  
*Molinia coerulea* Mch. Wiesen bei Hrgar, östlich von Ripač.  
*Festuca montana* M. B. Auf der Plješevica planina.  
*Festuca varia* Hke. Grmić planina.  
*Festuca amethystina* L. Gredoviti vrh.  
*Poa serotina* Ehrh. Bei Kosa im Unathale.  
*Aegilops ovata* L. Bei Panjak, nicht häufig.  
*Brachypodium pinnatum* P. B. Um Bihać an mehreren Orten.

Zum Schlusse bemerke ich, dass man viele seltene Pflanzen, die auf der Plješevica planina wachsen, in dieser Aufzählung vermisst; dies hat seinen Grund, weil ich nur die gegen Bihać gelegenen Hänge in Berücksichtigung zog und weil der Zweck dieser Aufzählung nur ist, ein Vegetationsbild von Bihać in Bosnien zu geben; auch ist die Plješevica planina von im Lande ansässigen Botanikern, also von viel berufenerer Seite, bereits mehrfach durchforscht und die „Flora Croatica“ enthält eine Menge Standorte aus diesem Gebiete.

### Nachtrag zu vorstehendem Aufsätze.

Im Herbare des Herrn Dr. E. v. Halácsy sah ich vor wenigen Tagen schöne Exemplare einer *Ononis*, die ihm Herr Boller aus der Umgebung von Bihać eingesendet hatte. Die Pflanze stellte sich als die für das Gebiet der Occupationsländer neue *Ononis alopecuroides* L. heraus, deren Auffindung in Bosnien insoferne von grossem Interesse ist, als es sich um eine bisher nur aus dem westlichen Theile des Mediterrangebietes (Portugal, Spanien, Südfrankreich, Unteritalien, Corsica, Sicilien) bekannte, ausserdem für Griechenland angegebene Pflanze handelt.

Wien, 20. Juni 1892.

Dr. R. v. Wettstein.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Boller A. Adolf

Artikel/Article: [Eine botanische Wanderung um Bihac in Bosnien und im angrenzenden Theile von Croatien. 250-259](#)