

Die alpine Atlasvegetation.

Von Dr. *Johann Palacky.*

Das Verdienst, Europa mit der Alpenvegetation des Atlas, freilich nur auf einigen Puncten des Aures, bekannt gemacht zu haben, hat sich Z. F. Cosson im J. 1853 erworben. Da jedoch seine Publication hierüber in den *Annales des sciences* (1855) in Deutschland nicht genug verbreitet wurde, wollen wir hier einige Resultate zusammenstellen.

Einen Punct ewigen Schnees hat Cosson allerdings nicht erreicht, aber doch den bekannten höchsten Punct Algiers, den Džabel Šeliah von 2312 mètres Höhe. Die obere Baumgränze war in 2150 mètres erreicht, und zwar mit vollkommenen Cedern, in denen von 1800—1900 mètres an Eibenbäume (*Taxus baccata*) einzeln vorkommen. Unterhalb der Cedernzone bestand der Wald meist aus *Quercus Ilex* und *ballota*, *Juniperus oxycedrus*, und *Fraxinus dimorphalose* D. R., manchmal *Pinus halepensis* und *Juniperus thurifera* (bis über 1800 m.) mit *Crataegus monogyna* und *Prunus insititia*. Im Cedernwalde kamen *Acer monspessulanum* sehr häufig, *Cotoneaster Fontanesii*, *Berberis vulgaris* in den Lichtungen neben *Juniperus nana* fort. Unter ihnen gedeihen *Linaria heterophylla* Desf., *Paronychia aursiaca* Webb., *Vicia glauca*, *Lamium longiflorum*, *Viola gracilis* Sm., *Selinopsis montana*, *Iberis Pruitii*, *Scorzonera pygmaea*, *Scabiosa crenata*, *Brassica humilis* etc.

Oberhalb der Waldzone liegen Weiden, auf denen *Draba hispanica*, *Scorzonera pygmaea*, *Bupleurum spinosum*, *Senecio galleraadianus*, *Potentilla pennsylvanica*, einige kümmernde Büsche von *Acer monspessulanum* und *Prunus prostrata* gesammelt wurden. Näher am Gipfel wachsen meist *Sarothamnus purgans* und *Jasione perennis*, am südlichen Abhang *Amelanchier vulgaris*, *Ribes grossularia*, *Erodium montanum*, *Helichrysum lacteum*, *Campanula rotundifolia*, *Anthemoxanthum odoratum*, *Rhamnus alpinus*, *Asplenium ruta muraria*, *Catananche montana* D. R. Das Eigenthümliche dieser Vegetation liegt nicht so sehr in einzelnen neuen Pflanzen, als in einer originellen Mischung mittel- und west-europäischer und orientalischer (stets aber mediterraner) Formen.

So zeigen die obern Weiden *Barbarea intermedia*, *Arabis auriculata*, *ciliata*, *thaliana*, *Draba verna*, *Hutchinsia petrea*, *Dianthus sylvestris*, *Lychnis macrocarpa*, *Arenaria serpyllifolia*, *Cerastium Boissieri*, *Anthyllis erinacea*, *Potentilla hirta*, *Rosa Seraphini*, *Sedum acre*, *Saxifraga carpetana* Boiss., *Valeriana tuberosa*, *Knautia arvensis*, *Carduus macrocephalus*, *Bellis sylvestris*, *Inula montana*, *Anthemis tuberculata*, *Seriola levigata*, *Lithospermum incrassatum*, *Cynoglossum cheirifolium*, *Veronica beccabunga*, *praecox*, *Calamintha alpina*, *Armeria longearistata* Boiss., *Gagea polymorpha*, *Juncus glaucus*, *Koeleria cristata*, *Festuca ovina*, *Bromus erectus*, *Cystopteris fragilis* etc.

Aus der Waldzone führen wir an: *Geranium tuberosum*, *pyrenaicum*, *lucidum*, *Calycotome spinosa*, *Anthyllis numidica* Coss., *Lotus cytisoides*, *Geum sylvaticum*, *Rubus fruticosus*, *Sedum amplexicaule*, *Thapsia garganica*, *Arceuthobium oxycedri*, *Galium verum*, *Aparine*, *Centaurea calcitrapa*, *Solidago virgaurea*, *Scrophularia auriculata*, *Ajuga chamaepitys*, *Orchis latifolia*, *Muscari racemosum*, *Trisetum flavescens*, *Lolium perenne*.

Cosson erstieg noch einen zweiten um wenigens niedrigeren Pik, den Džebel Mahmel 2306 mètres hoch, wo er am 7. Juni in den Höhlen noch Schnee fand. Obschon die Heuschrecken alles aufgefressen und bis den Schnee selbst bedeckten, erkannte er noch *Evax heldreichii*, *Gagea polymorpha*, *Muscari racemosum*, *Draba hispanica*, *Arabis ciliata*, *Plantago coronopus* etc.

Die Flora behält denselben Charakter, wir erwähnen noch *Holostium umbellatum*, *Rhamnus alaternus*, *Saxifraga tridactylites*, *Sedum nevadense* Coss., *Carum mauritanicum* Boiss., *Iliracium pilosella*, *Androsace maxima*, *Myosotis stricta*, *Linaria reflexa*, *Thymus ciliatus*, *Passerina virescens* Coss., *Euphorbia luteola* Coss. D. R., *Ephedra graeca*, *Tulipa Celsiana*, *Carex distans*, *Stipa gigantea*, *Echinaria capitata*, *Triticum hordeaceum* Coss. D. R., *Asplenium ruta muraria*, *Adiantum nigrum* etc.

Die Wälder in dem umliegenden niedrigeren Theil des Aurés bilden *Pistacia atlantica*, *Pinus halepensis*, wilde Oliven, *Juniperus phoenicea*, *oxycedrus*, *thurifera*, *Ulmus campestris*, *Celtis australis*, *Fraxinus dimorpha*, *Salix pedicellata*, *Quercus ilex*, *ballota* etc.; am Wasser Oleander, *Tamarix gallica*. Das Gebüsch bilden *Rhus dioica*, *Lycium mediterraneum*, *Zizyphus lotus*, *Cistus Clusii*, *Crataegus monogyna*, *Berberis australis*, angeblich an einigen Orten auch *Ilex aquifolium*, den Cosson nur in Džurdžura fand, ferner *Prunus iasititia*, *Anthyllis erinacea*, *numidica* Coss. D. R., *Calycotome spinosa*, *Jasminum fruticans*, *Retama sphaerocarpa* etc.

Diese Region übergeht allmählig in die der alpinischen Steppen des centralen Atlasplateau, die Cosson bereits früher beschrieben (siehe z. B. Grisebach's letzten Jahresbericht).

Cosson hat für die Gebirgsregion 674 Species angenommen, deren 257 in Algier nur in ihr vorkommen, 101 in ihr und in der der centralen Plateaux, nur 9 in ihr und in der Sahara. 85 Species sind ihr eigenthümlich, 228 sind europäisch, 193 mediterran, 46 noch auf der iberischen Halbinsel, nur 12 im Orient etc.

Die stärksten Familien sind: 98 Compositen, 68 Leguminosen, 54 Gräser, 46 Cruciferen, 37 Umbelliferen, Labiaten, 26 Rosaceen, 23 Caryophyllcen, 22 Scrophularineen, 16 Ranunculaceen, 19 Rubiaceen etc.

Die Verwandtschaft mit Libanon, Taurus, Sinai und Südspanien werden wir ein andermal beleuchten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Die alpine Atlasvegetation 218-219](#)