

kommt. Der erwähnte südongarische Standort schliesst sich auch natürlicher an die bisher bekannt gewordenen (Dalmatien, Hercegovina, Serbien) an; ich erwähne noch, dass ich auf dem Berge Arsana auch eine Form gesammelt habe, deren Deckspelze ebenso bewimpert sind, wie jene der *F. rupicola* HEUFF., während jene des Typus kahl sind. Wird nun *F. rupicola* von *F. sulcata* unterschieden, so müsste per consequentiam die erwähnte Form auch einen Namen erhalten (subvar. *pseudorupicola*).

Zu dieser Pflanze fügt Prof. HACKEL (in litt.) folgende Bemerkung:

„Diese Form scheint in der That eine gewisse Selbstständigkeit zu besitzen, welche ihre besondere Benennung rechtfertigt. Die nähere Verwandtschaft scheint mir aber nicht bei *F. dalmatica* sondern bei *F. rupicola* zu liegen, von der sie hauptsächlich nur durch den, übrigens nicht immer deutlichen Wachsüberzug am Grunde der Blätter abweicht. Auch zu subv. *F. saxatilis* steht sie wegen den vorwiegend glatten Blätter in naher Beziehung.“

Chenopodien-Beiträge.

Chenopodium-adatok.

Irta Dr. Murr J. (Innsbruck).

In der kurzen Zeit seit Erscheinen meiner letzten Beiträge zur *Chenopodien-Frage* (Deutsche bot. Monatsschr. 1901 S. 37—40, 49—54 und Allg. bot. Zeitschr. 1901 S. 179—191) ist bereits wieder beträchtliches neues Materiale zugewachsen, worüber ich in diesen Beiträgen berichte. Vor allem soll hier auf den kurzen Aufsatz von H. PETRY: „Noch einige Worte zur systematischen Stellung von *Chenopodium striatum* KRAŠ.“ (Allg. bot. Zeitschr. 1902 S. 3 u. f.) Bezug genommen werden.

In seinen Ausführungen über das Wesen des *Ch. striatum* (KRAŠ). MURR ist PETRY der Wahrheit entschieden nahe gekommen, wenn er es als „neuerdings (d. h. erst in neuerer Zeit) eingeschleppte Varietät

Azon rövid idő alatt mely a *Chenopodium*-kérdést tárgyaló utolsó közléseim („Deutsche bot. Monatsschr. 1901. 37—40. old., 49—54. old. és Allg. bot. Zeitschr. 1901. 179—181 old.) óta eltelt, ismét meglehetősen felszaporodott új anyag áll rendelkezésemre, melyről az alábbiakban számolok be. Mindenek előtt PETRY H.: „Noch einige Worte zur systematischen Stellung von *Chenopodium striatum* Kraš (Allg. bot. Zeitschr. 1902 3 s köv. old.) című cikkére óhajtók reflektálni

A *Ch. striatum* (KRAŠ.) MURR mivoltáról írt fejtegetéseiben PETRY határozottan közel jár a valósághoz, midőn ezt „a *Ch. album*-nak újabbban (azaz újabb időkben) behurczolt alfa-

oder *Rasse* von *Ch. album*“ betrachtet¹⁾. Weniger zustimmen könnte ich jedoch der von PETRY angefügten Behauptung, dass die zahlreichen fertilen Übergangsformen von *Ch. striatum* zum echten *Ch. album* durch Assimilation des *Ch. striatum* infolge der für den Ankömmling neuen und ungewohnten Bodenverhältnisse entstanden zu denken seien.

Eine alte Rasse ist nicht so leicht zum Rückschlage geneigt, wie PETRY annimmt; auch findet sich bei uns fast stets auf einem und demselben Schuttplatze das echte *Ch. striatum* zugleich mit den Übergangsformen, wobei weder angenommen werden kann, dass das typische *Ch. striatum* seine Erhaltung an einem bestimmten Platze nur einer stets neuen Nachwanderung verdanke, noch auch, dass der Rückschlag nur bei einem Theile des vorhandenen *Ch. striatum* eingetreten sei, bei einem anderen Theile dagegen nicht.

Der wahre Sachverhalt dürfte vielmehr folgender sein:

In neuester Zeit wurden verschiedene fremde, z. Th. sehr auffallende Rassen des *Ch. album* L., wohl meist aus Amerika, in Mitteleuropa

jának vagy koresának“ tekinti¹⁾. Kevésbé értek egyet azonban PETRY-nek azon állításával, hogy a *Ch. striatum*-nak a valódi *Ch. album*-hoz szító számos termékeny átmeneti alakja a *Ch. striatum* assimilációjából magyarázandó, hogy t. i. az új alakok új és szokatlan talajviszonyok befolyása alatt keletkeztek volna. Régi alfajoknál (Rasse) a visszaütés nem áll be oly könnyen mint PETRY gondolja; ezenfelül nálunk a valódi *Ch. striatum* egyugyanazon gázos helyen az átmeneti alakokkal együtt található, a miből sem azt nem lehet következtetni, hogy a tipikus *Ch. striatum* állandó megmaradása folyton megújuló bevándorlásnak eredménye, sem pedig azt, hogy a visszaütés az ott levő *Ch. striatum*-nak csak egy részénél állott be, más részénél pedig nem.

A való tényállás inkább a következő lehet:

Ujabb időben a *Ch. album*-nak sok idegen s részben feltűnő változatát hirczolták be Közép-Európába (bizonyára Amerikából); a *Ch. striatum*

¹⁾ Vgl. meine Bemerkungen in der Deutschen bot. Monatssch. 1896. S. 34: „dass wir es hier mit einer erst in den letzten Decennien eingewanderten Art zu thun haben“, 1901. S. 54: „Ich erlaube mir daher ... meiner Begeisterung für das alte Rassenrecht des *Ch. striatum* KRAŠ. Ausdruck zu geben. „Die eingehende Beschreibung und eine sehr gute Abbildung (Blatt-Typen) von *Ch. striatum* (KRAŠ.) finden sich i. d. D. bot. Monatsschr. 1896 S. 32 f. (Tafel I 1.)“

²⁾ V. ö. a D. bot. Monatschrift 1896. 34-ik oldalán írt fejtegetéseimet: „hogy itt egy, csak az utolsó évtizedekben bevándorolt fajjal van dolgunk“ és 1901. 54 old.: „... ennél fogva én a *Ch. striatumot* (KRAŠ) régi alfajnak (Rasse) tartom.“ A *Ch. striatum* (KRAŠ.) kimerítő leírása és levelének igen jó képe a D. bot. Monatsschr 1896. 32-ik oldalán s I. 1. ábráján van közölve.

eingeschleppt; ich nenne darunter neben *Ch. striatum* (KRAŠ.) MURR auch noch *Ch. album* var. *leptophyllum* NUTTALL (die Bestimmung dieser Form verdanke ich Hrn. Prof. Dr. VOLLMANN in München) und *Ch. Zschackei* mh. D. bot. Monatsschr. 1901 p. 39. Beide charakterisieren sich schon durch ihren an Salzlacke erinnernden Geruch als ursprünglich halophile Rassen. Die var. *leptophyllum* ist schon durch die Zartheit aller Theile wie insbesondere an den linealischen Blättern leicht kenntlich; *Ch. Zschackei* stellt eine Pflanze der Formel *Ch. album* — *opulifolium* var. *obtusatum* dar, ist aber nach meiner jetzigen Ansicht eine alte, zwischen den beiden Endgliedern stehende Rasse und nicht hybriden Ursprunges.²⁾

Diese durch Variation entstandenen alten, aber neu zugewanderten Rassen bilden nun begreiflicherweise sehr leicht fertile Kreuzungen mit den gewöhnlichen heimischen Formen des *Ch. album* L., wie ich solche bezüglich der Reihe *Ch. album* — *striatum* unter den

tum (KRAŠ.) MURR mellett megemlítem a *Ch. album* L. var. *leptophyllum* NUTTALL (ezen alaknak meghatározását Dr. VOLLMMANN müncheni tanár úrnak köszönöm) és a *Ch. Zschackei* m. (D. bot. Monatssch. 1901, p. 39.) alakokat. Mindkettőt jellemzi a kiszáradt sós pocsolyára emlékeztető szag, tehát eredetileg halophil-alfajok. A var. *leptophyllum* már szerveinek finomságán s különösen szálas levelein könnyen felismerhető; a *Ch. Zschackei* a *Ch. album-opulifolium* var. *obtusatum* alakját állítja elénk, azonban jelenlegi nézetem szerint ez a két végső tag között álló régi alfaj, s nem kores³⁾.

Ezen, variációkból létesült régi, de ujonnan bevándorolt alfajok a *Ch. album* L. közönséges hazai alakjaival magától érthetőleg könnyen kereszteződnek; ezen termékeny kereszteződésekből, még pedig a *Ch. album-striatum* sorozatból nehányat: *Ch. striatiforme* m., *Ch. interjectum* m., *Ch. pseudo-Borbásii* m. stb. a „Deutsche bot. Monatschrift“ 1901, 51 és

²⁾ Ich hatte ursprünglich mit Bestimmtheit die Hybridität angenommen, da das Äussere vollkommen dafür spricht und da Herr ZSCHACKE die Form auf Schutt bei Bernburg (Anhalt) nur ganz vereinzelt neben den vermutheten Stammarten gefunden hatte. Ich wurde aber eines Besseren belehrt, als ich (um hier ein wenig vorzugreifen) die beiden obengenannten Rassen im letzten September zahlreich unter anderen amerikanischen Adventiv-Pflanzen wie: *Lepachys*, *Harpalum*, *Coreopsis* u. s. w. an der Fabrikbahn in Mühlaui nächst Innsbruck vorfand.

³⁾ Eredetileg határozottan elfogadtam a koresosodást, mert a külalak tökéletesen igazolta azt, és mert ZSCHACKE ezt az alakot csak szálsként találta Bernburg mellett (Anhalt) omladékos helyen a vélt törzsfajok társágában. Véleményem akkor módosult, midőn múlt év szeptember havában ezen koresokat más amerikai vendég-növények között, mint: *Lepachys*, *Harpalum*, *Coreopsis* stb. Innsbruck közelében a mülhlaui gyári vasút mentén nagy mennyiségben találtam.

Namen *Ch. striatiforme* mh., *Ch. interjectum* mh., *Ch. pseudo-Borbásii* mh. u. s. w. in der Deutschen bot. Monatsschrift 1901 p. 51 f. beschrieben und abgebildet habe.

Es waren aber, was ich früher zu wenig beachtete, unzweifelhaft auch früher schon in Mitteleuropa verschiedene Variationen des *Ch. album* L. z. B. in der Richtung gegen *Ch. striatum* (KRAŠ.) vorhanden, während die extreme Rasse (*Ch. striatum*) bei uns nicht zur Entwicklung gekommen war.

So erklärt er sich, dass z. B. Pflanzen, die dem *Chenopodium striatiforme* mh., *Ch. pseudo-Borbásii* mh., *Ch. interjectum* mh. u. s. w. mehr weniger genau entsprechen, in Gegenden (wie in Norddeutschland, Thüringen, im oberen Innthale u. s. w.) gefunden wurden, in denen *Ch. striatum* selbst noch nicht oder nicht mit Sicherheit nachgewiesen ist und von denen auch nicht wohl angenommen werden kann, dass *Ch. striatum* etwa dort ursprünglich vorhanden gewesen, dann aber verschwunden sei, während die fertilen Hybriden zurückblieben.³⁾

Genau dieselbe Form — wir betonen dies nochmals — kann also das eine mal durch alte Variation, das andere mal durch recente Rassenkreuzung entstanden sein.

köv. lapjain leirtam és ábrázoltam.

Azonban kétségtelen, — s erre eddig kellőképpen nem figyeltem, — hogy a *Ch. album*-nak Közép-Európában már régebben különféle változatai voltak, így pl. a *Ch. striatum* (KRAŠ.) felé közeledők, míg maga az alfaj (*Ch. striatum*) nálunk nem fejlődött ki.

Igy magyarázható meg az, hogy oly alakok, melyek a *Chenopodium striatiforme*-t, *Ch. pseudo-Borbásii*-t, *Ch. interjectum*-ot stb. többé-kevésbé megközelítik, oly vidékeken is előfordulnak (Észak-Németországban, Thüringiában, a felső Inn-völgyben, stb.), a hol maga a *Ch. striatum* még biztossággal konstataálható nem volt, valamint azt sem lehet feltenni, hogy ezeken a vidékeken a *Ch. striatum* eredetileg előfordult, később azonban eltűnt, míg termékeny korcsai megmaradtak.³⁾

Tehát ugyanaz az alak — ezt újból hangsúlyozzuk — egyszer régi változat útján, másszor pedig új keletű korcsosodás útján létesülhet

³⁾ Es wäre dies der bei den *Hieracien* und auch in anderen Gattungen nicht seltene Fall, den ich in meinen „Beiträgen zu den Gesetzen der Phylogenesis“ (D. bot. Monatsschr. 1902 S. 6 f.) unter Nr. 7 besprochen habe.

³⁾ Ezt, a *Hieracium* és más nemeknél is nem ritka esetet „Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis“ (D. bot. Monatsschr. 1902. 6. és köv. lap.) 7-ik pontja alatt tárgyaltam.

Es hat diese Frage übrigens nur theoretische Bedeutung, und dies umsomehr, als sowohl die ursprünglich bei uns vorhandenen Variationen wie auch die von der neu eingewanderten Rasse gebildeten Kreuzungen mit typischem *Ch. album* selbstverständlich vollkommen fertil sein müssen, also bei einem bestimmten Exemplare höchstens nach Massgabe der localen Verhältnisse d. h. der an einer Stelle vorhandenen Pflanzengesellschaft entschieden werden kann, ob dieses Individuum als die alte heimische Varietät oder als neugebildete Rassenkreuzung zu betrachten sei.

Es wird sich demnach für uns hauptsächlich darum handeln, jedem Exemplare seine *systematische Stellung durch Einreihung* unter eine bestimmte Formel und *unter einen bestimmten Namen* — nomina si desunt, perit cognitio rerum! — anzuweisen, ohne dass man sich damit über den Ursprung des einzelnen Individuums aussprechen würde.

E kérdésnek különben csak theoretikus fontossága van, s ez annival is inkább, mert úgy az eredetileg nálunk honos változatoknak, mint az újonnan behurczolt alfajnak a tipikus *Ch. album*-mal való keresztezései tökéletesen termékenyek; egyes példányoknál tehát csakis a helyi viszonyok figyelembe vételével, vagyis az egy s ugyanazon helyen levő növénytársaságból lehet megállapítani azt, vajjon ez a növény-individuum régi honos változatnak vagy pedig új koresképződésnek tekintendő-e.

Egyelőre azon fordul meg a dolog, hogy minden példának bizonyos meghatározott formala segélyével jelöljük meg *systematikai helyét, állapítsuk meg* nevét (nomina si desunt, perit cognitio rerum!), a nélkül, hogy evvel az individuum eredetét akarnók kifejezni.

A herbariumok történetéhez.

Zur Geschichte der Herbare.

Irta: Alföldi Flatt Károly (Budapest).

(Folytatás. — Fortsetzung.)

Felelte fontos ez a megkülönböztetés, mert csak ezáltal adhatja meg az utókor elismerését egy TURNER, FALCONER, MORGAN, ALDROVANDI, GIRAULT, CAESALPINI, HERNANDEZ, RAUWOLFF, RENAUD,

Diese Distinction ist von grosser Wichtigkeit, denn nur dadurch kann die Nachwelt einem TURNER, FALCONER, MORGAN, ALDROVANDI, GIRAULT, CAESALPINI, HERNANDEZ, RAUWOLFF, RENAUD,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Murr Josef

Artikel/Article: [Chenopodien-Beiträge. 111-115](#)