

## Beitrag zur Kenntnis der Lebermoosflora der Mongolei

## Příspěvek k poznání jätrovek Mongolska

Josef D u d a

Schlesisches Museum, Opava

Eingegangen am 7. April 1967

**A b s t r a k t** — In der Arbeit gibt der Autor eine Übersicht der Lebermoose, welche die Botaniker M. DEYL und J. SOJÁK im Jahre 1965 in der Mongolei gesammelt haben.

Im Jahre 1965 besuchten M. DEYL und J. SOJÁK, Wissenschaftler des Nationalmuseums in Prag, die Nordmongolei. Die beiden Botaniker widmeten sich besonders den Gefäßpflanzen, sammelten aber trotzdem eine schöne Kollektion von Moosen und Lebermoosen. Es sind dies 70 Belege von Lebermoosen, die von verschiedenen Lokalitäten der Nordmongolei stammen. Interessant ist, dass die Mehrzahl der gesammelten Arten zu den *Marchantiales* gehört, so z. B. *Reboulia hemisphaerica* (L.) RADDI, *Mannia fragrans* (BALBIS) FRYE et CLARK und *Marchantia polymorpha* L. Die beblätterten Lebermoose waren in dieser Sammlung nur sehr spärlich vertreten. Man kann daraus keine Schlüsse ziehen, weil die Sammler leider nicht Spezialisten auf dem Gebiet der Lebermoose sind. Trotzdem sind die Belege sehr wertvoll, weil aus diesem Gebiet fast keine Lebermoose in den Herbarien vorhanden sind. Dieser kurze Beitrag ist auch eine der ersten Arbeiten über die Lebermoose der Mongolei. Alle Belege wurden von mir bestimmt und sind in den Herbarsammlungen des Nationalmuseums in Prag aufbewahrt.

## Verzeichnis der Arten

Leg. M. DEYL et J. SOJÁK, det. J. DUDA

*Reboulia hemisphaerica* (L.) RADDI — Ad ripam dextram rivi Tola apud vicium Songino (25 km austro-occid. ab urbe Ulan-Bator), 1300 m, 29. 7. 1965. Inter portum aeroplanorum 15 km ab urbe Ulan-Bator et vicium Songino, in valle rivi Tola, 1300—1400 m, 28. 7. 1865. Inter pagos Baga-Tenger et Zajsan ad marginem borealem montium Bogd-úl in vicinitate australi urbis Ulan-Bator, 1300—1500 m, 22. 7. 1965. Vallis silvatica Zajsan, ad declivia borealia montium Bogd-úl versus meridionem ab urbe Ulan-Bator, 1400—2000 m, 31. 7. 1965. In collibus 0 km merid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 11. 8. 1965. In collibus 5 km austro-occid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 10. 8. 1965. In collibus ad vicium Bajan-Agt (110 km occid. ab oppido Bulgan), 1500—1700 m, 8. 8. 1965. In vicinitate pagi Chadchal prope lacum Chubsugul, 1625—1700 m, 15. 8. 1965.

*Mannia fragrans* (BALBIS) FRYE et CLARK — Vallis silvatica Zajsan, ad declivia borealia montium Bogd-úl versus meridionem ab urbe Ulan-Bator, 1400—2000 m, 31. 7. 1965. In collibus ad vicium Bajan-Agt (110 km occid. ab oppido Bulgan), 1500—1700 m, 8. 8. 1965. In collibus 6 km merid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 11. 8. 1965. In valle versus orientem a vico Tarialan (Tarjalang, inter oppida Bulgan et Muren), 1200 m, 13. 8. 1965. f. *inodora* (WALLR.) DUDA comb. nov. (Basionym: *Grimaldia inodora* WALLR., *Linnaea* 14 : 686, 1840). — Ad ripam dextram rivi Tola apud vicium Songino (25 km austro-occid. ab urbe Ulan-Bator, 1300 m, 29. 7. 1965 et 31. 7. 1965. In declivibus inter pagos Baga-Tenger et Zajsan ad marginem borealem montium Bogd-úl in vicinitate australi urbis Ulan-Bator, 1300—1500 m, 22. 7. 1965. Vallis silvatica Zajsan, ad declivia borealia montium Bogd-úl versus meridionem ab urbe Ulan-Bator, 1400—2000 m, 31. 7. 1965. Vallis 20 km boreo-occid. ab oppido Bulgan, 1200—1600 m, 6. 8. 1965. In collibus 5 km austro-occid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 10. 8. 1965. In collibus ad vicium Bajan-Agt (110 km occid. ab oppido Bulgan), 1500—1700 m, 8. 8. 1965.

**Bemerkung** — Ich bezweifle, dass die Var. *inodora* (WALLR.) HAMPE eine gute Varietät darstellt. Ich konnte bei diesen Belegen keine andere Unterschiede als das Fehlen des Zedernölgeruches feststellen. Der Zedernölgeruch war bei einigen Belegen sehr intensiv, bei anderen sehr schwach oder fehlte sogar. Alle Belege waren fast in der gleichen Zeit gesammelt und ich konnte nicht immer beim Aufweichen grundsätzlich entscheiden, ob die Pflanze riecht oder nicht. Darum reihe ich diese Varietät nur als Form der Art *Mannia fragrans* (BALBIS) FRYE et CLARK.

*Mannia pilosa* (HORNEM.) FRYE et CLARK — Vallis silvatica Zajsan, ad declivia borealia montium Bogd-úl versus meridiem ab urbe Ulan-Bator, 1400—2000 m, 31. 7. 1965.

*Marchantia polymorpha* L. — In valle Nucht ad declivia montium Bogd-úl, 15 km austro-austro-occid. ab urbe Ulan-Bator, 1500—2000 m, 24. 7. 1965. Ad ripam dextram rivi Tola apud vicum Songino (25 km austro-occid. ab urbe Ulan-Bator), 1300 m, 31. 7. 1965. Vallis 20 km boreo-occid. ab oppido Bulgan, 1200—1600 m, 6. 8. 1965. In collibus 5 km austro-occid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 10. 8. 1965. In valle versus orientem a vico Tarialan (Tarjalang, inter oppida Bulgan et Muren), 1200 m, 13. 8. 1965. Ad ripam occidentalem lacus Chubsugul versus septentrionem a vico Chadchal, 1625—1700 m, 16. 8. 1965. In regione alpina et subalpina montium ad ripam occidentalem lacus Chubsugul, 15—20 km septentr. a vico Chadchal, solo calcareo, 2000—2800 m, 19. 8. 1965.

*Ricciocarpus natans* (L.) CORDA — Vallis 20 km boreo-occid. ab oppido Bulgan, ad lacum parvum, 1200—1600 m, 6. 8. 1965.

*Lophocolea minor* NEES — In valle versus orientem a vico Tarialan (Tarjalang, inter oppida Bulgan et Muren), 1200 m, 13. 8. 1965.

*Barbilophozia barbata* (SCHREB.) LOESKE — Vallis silvatica Zajsan, ad declivia borealia montium Bogd-úl versus meridiem ab urbe Ulan-Bator, 1400—2000 m, 31. 7. 1965. In collibus 6 km merid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 11. 8. 1965.

*Lophozia excisa* (DICKS.) DUM. — Ad ripam orientalem lacus Chubsugul versus bor.-orientem a vico Chadchal, 1630—1700 m, 18. 8. 1965. In collibus 6 km merid. a vico Uñt (65 km bor.-occid. ab oppido Bulgan), 1200—1600 m, 11. 8. 1965.

*Pedinophyllum interruptum* (NEES) LINDB. — Declivia ad pedem montium Bogd-úl inter vicos Zajsan et Nucht prope urbem Ulan-Bator, 1300—1500 m, 30. 7. 1965.

*Cephalozia subdentata* WARNST. — Ad ripam orientalem lacus Chubsugul versus bor.-orientem a vico Chadchal, ad truncum putridum, 1630—1700 m, 18. 8. 1965.

**Bemerkung** — Es ist bemerkenswert, dass die Art hier auf morschem Stamme vorkommt. Sie wurde bisher fast ausschliesslich in Hochmooren zwischen Sphagnum-Arten oder sogar auf Torf gesammelt.

*Cephalozia hampeana* (NEES) SCHIFFN. — Ad ripam orientalem lacus Chubsugul versus bor.-orientem a vico Chadchal, 1630 m—1700 m, 18. 8. 1965.

*Porella* sp. — Ad ripam orientalem lacus Chubsugul versus bor.-orientem a vico Chadchal, 1630—1700 m, 18. 8. 1965.

## Souhrn

V tomto příspěvku podává autor přehled jätrovek, které sebrali při své výzkumné cestě do Mongolska v r. 1965 vědeckí pracovníci Národního muzea v Praze, M. DEYL a J. SOJÁK. Všechny doklady určil autor tohoto článku. Tento příspěvek je s největší pravděpodobností první zprávou o jätrovkách Mongolska.