

# Artenlisten und Fundorte von Moosarten aus dem Gebiet des Nationalparks Gesäuse und dem Natura-2000-Gebiet Ennstaler Alpen/Gesäuse nach historischen Quellen und aktuellen Funden

i. A. d. Nationalpark Gesäuse GmbH.

M. Suanjak, März 2008

## Vorbemerkung

Grundlagen und Ergebnisse sind in der Datenbank <Moosflora\_NP.mdb> zusammengefasst. Folgende Anmerkungen und Zusammenfassungen beziehen sich auf diese.

## 1. BIOOFFICE

Die Auswahllisten aus BIOOFFICE wurden als Tabellen importiert und verknüpft, ein Rückimport sollte dadurch gewährleistet sein.

## 2. Taxa neu

Es wurden nur für jene Taxa neue Datensätze in der Tabelle <Taxa\_T> angelegt, für die keine Entsprechung in der importierten BIOOFFICE-Liste gefunden werden konnte.

5 Taxa wurden neu angelegt (vgl. Abfrage <TAXA\_NEU> bzw. Tabelle < Taxa\_T>/Spalte "Neu\_SUANJAK" Eintrag "neu"):

*Zygodon dentatus* (Breidl. ex Limpr.) Kartt.

*Brachythecium oedipodium* (Mitt.) Jaeg.

*Fissidens gracillifolius* Bruggeman-Nannenga & Nyh.

*Zygodon rupestris* Schimp. ex Lor.

*Paraleucobryum sauteri* (B., S. & G.) Loeske

## 3. Quellen

### A. Literatur und unveröffentlichte Berichte

(vgl. Tabelle < Lit\_T>)

Breidler, J. 1891. Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. - Mitt. Naturwissenschaftl. Ver. Steiermark 28: 3-234.

Breidler, J. 1894. Die Lebermoose Steiermarks. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 30: 256-357.

Grims, F. 1999. Die Laubmoose Österreichs. Catalogus Florae Austriae, II. Teil, Bryophyten (Moose), Heft 1, Musci. - Wien.

Köckinger, H. & Suanjak, M. 1997. Natura 2000, Erhebung Steiermark: Laub-, Leber- und Hornmoose. - Unveröff. Bericht.

Schefczik, J. 1960. Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz. [I. Teil, Hepaticae]. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmus. "Joanneum" in Graz 12: 1-72.

Schefczik, J. 1962. Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz. II. Teil. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmus. "Joanneum" in Graz 15: 1-43.

Schefczik, J. 1968. Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz. III. Teil (1. Lieferung). - Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmus. "Joanneum" in Graz 29: 1-84.

- Schefczik, J. 1969. Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz. III. Teil (2. Lieferung). - Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmus. "Joanneum" in Graz 33: 69-107.
- Schefczik, J. 1971. Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz. III. Teil (3. Lieferung). Verzeichnis der Gattungen und Arten steirischer Laubmoose (Musci) sowie ihrer Fundorte. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmus. "Joanneum" in Graz 40: 125-168.
- Schefczik, J. 1972. Die bryologische Sammlung des Steiermärkischen Landesmuseums Joanneum in Graz. III. Teil (4. Lieferung). Verzeichnis der Gattungen und Arten steirischer Laubmoose (Musci) sowie ihrer Fundorte. - Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmus. "Joanneum" in Graz 42: 169-267.
- Suanjak, M. & Köckinger, H. 1993. Zur Verbreitung und Ökologie der bulbillenträgenden Arten der Gattung Pohlia (Musci, Bryaceae) in der Steiermark. - Herzogia 9: 683-707.
- Suanjak, M. 2005. Waldmoose von Vegetationsaufnahmen (leg. A. Carli) aus dem Nationalpark Gesäuse. - Unveröff. Bericht.
- Suanjak, M. 2006. Bestimmungsergebnisse von Moosproben aus Wald-Aufnahmeflächen im NP Gesäuse (leg. A. Carli, Sommer 2006). - Unveröff. Bericht.
- Suanjak, M. 2007. Die Vegetation moosdominierter Quellfluren im Nationalpark Gesäuse. - Bericht im Auftrag der Nationalpark Gesäuse GmbH, 86 pp.
- Suanjak, M. 2007. Die Moose der Kölblalm. - Artenreich Gesäuse. Schriftenreihe des Nationalparks Gesäuse 2: 24-33.
- Suanjak, M. 2008. Moosvegetation auf Totholz im Nationalpark Gesäuse. - Bericht im Auftrag der Nationalpark Gesäuse GmbH, 80 pp. Nestelbach bei Graz, Jänner 2008
- Suanjak, M. 2008. Von der Quelle bis zur Mündung: Moos-Standorte im und am Johnsbach (Ennstaler Alpen, Steiermark). - Manuskript.

## B. Geländeprotokolle und Privatherbar (vgl. Datenfeld 'Belegnummer' z.B. "SU-4250") M. Suanjak

### 4. Ergebnisse

Der Rote-Liste-Status richtet sich nach:

Saukel & Köckinger 1999. Rote Liste gefährdeter Lebermoose (Hepaticae) und Hornmoose (Anthocerotae) Österreichs. - In: Niklfeld, H. (Hrsg.) Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. - Grüne Reihe d. Bundesministeriums f. Umwelt 10: 172-177, Wien.

Grims, F. & Köckinger, H. 1999. Rote Liste gefährdeter Laubmoose (Musci) Österreichs. - In: Niklfeld, H. (Hrsg.) Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. - Grüne Reihe d. Bundesministeriums f. Umwelt Bd.10: 157-171, Wien.

#### A. Nationalpark Gesäuse

Alle Daten tabellarisch: Abfrage <FLORA\_NATIONALPARK>

| Datentyp                                  | Anzahl | Quelle                            |
|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Datensätze:                               | 443    | Abfrage <FLORA_NATIONALPARK>      |
| Arten:                                    | 277    | Tabelle<br><ARTEN_NATIONALPARK_T> |
| Taxa (Arten + Varietäten,<br>Unterarten): | 279    | Abfrage <TAXA_NATIONALPARK>       |
| Rote-Liste-Arten                          | 29     | Abfrage <RL_NATIONALPARK>         |

## 2. Natura 2000-Gebiet Ennstaler Alpen / Gesäuse

Alle Daten tabellarisch: Abfrage <FLORA\_ NATURA2000>

| <b>Datentyp</b>                           | <b>Anzahl</b> | <b>Quelle</b>                 |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Datensätze:                               | 426           | Abfrage <FLORA_ NATURA2000>   |
| Arten:                                    | 267           | Tabelle <ARTEN_ NATURA2000_T> |
| Taxa (Arten + Varietäten,<br>Unterarten): | 269           | Abfrage <TAXA_ NATURA2000>    |
| Rote-Liste-Arten:                         | 29            | Abfrage <RL_ NATURA2000>      |