

JAHRBUCH DES
OBERÖSTERREICHISCHEN
MUSEALVEREINES

114. Band

I. Abhandlungen



Linz 1969

4. Die Bryophyten auf den Bäumen des Kaiserparkes in Bad Ischl

(Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt, Nr. 301)

Während eines mehrwöchigen Aufenthaltes in Bad Ischl besuchte ich wiederholt den Kaiserpark und machte eine umfassende Aufsammlung der Moose, die auf den Baumstämmen siedeln. Herr Dr. Fritz Koppe hatte die große Freundlichkeit, die zahlreichen Belege zu bestimmen, wofür auch hier herzlichst gedankt sei. Die Problemstellung lautete: Wie viele Arten kommen auf den (größtenteils mächtigen) Baumstämmen vor? Es zeigte sich, daß die Moosflora auf den Bäumen des Kaiserparkes als reich zu bezeichnen ist. Ein weiteres Problem liegt in der Frage, auf welche Weise diese durchwegs sterilen Arten auf die Bäume gelangen. Darüber stellte Herr Dr. Koppe auf Borkum sehr bemerkenswerte Untersuchungen an, die von diesem a. a. O. publiziert werden. Es sei daher hier nicht vorgegriffen.

Nach den Artnamen der Bäume ist die Exposition der betreffenden Stammenteile angeführt. Diejenigen Arten, die mengenmäßig ganz unbedeutend erschienen, wurden in Klammern gesetzt. Da es sich fast durchwegs um alte und sehr alte Bäume handelt, war reichlich Zeit zur Besiedelung gegeben.

Auf *Betula verrucosa (alba)*, W und NW:

Dicranum montanum, *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*, *Leucodon sciuroides*, *Metzgeria furcata*, *Pterygandrum filiforme*.

Auf *Betula verrucosa-pendula*, W:

Dicranum montanum, (*Drepanocladus uncinatus* var. *plumulosus* Br. eur.), *Hypnum cupressiforme* var. *uncinatum*, *H. cupressiforme* var. *filiforme*, *Isoetecium myurum*, *Madotheca platyphylla*.

Auf *Thuja occidentalis*, N:

Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme* und var. *filiforme*, (*Frullania tamarisci*), *Isoetecium myurum*, (*Leljeunea cavifolia*), *Leskea nervosa*, (*Neckera pumila*), (*Pterygandrum filiforme*).

Auf *Thuja occidentalis*, W:

(*Bartramia pomiformis*), (*Frullania tamarisci*), *Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme*, *Isoetecium myurum*, *Pterygandrum filiforme*.

Auf *Platanus hybrida*, N:

Hypnum cupressiforme var. *filiforme*, (*Leucodon sciuroides*), *Madotheca platyphylla*, (*Metzgeria furcata*), *Pterygandrum filiforme* (*Neckera pumila*).

Auf *Pinus Strobus*, N:

Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme* und var. *filiforme*.

Auf *Larix decidua*, N:

Dicranum montanum, *Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme*.

Auf *Fraxinus excelsior*, NE:

Hypnum cupressiforme var. *filiforme*, *Neckera complanata*, *Pterygynandrum filiforme*.

Auf *Tilia* sp. E:

Amblystegium subtile, *Anomodon attenuatus*, *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*, *Metzgeria furcata*.

Auf *Tilia* sp. N:

(*Amblystegium subtile*), *Anomodon attenuatus*, *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*, *Leskea nervosa*, *Metzgeria furcata*.

Auf *Picea excelsa*, N:

Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme*.

Auf *Picea excelsa*, E:

Anomodon attenuatus, (*Madotheca platyphylla*), *Pterygynandrum filiforme*.

Auf *Picea excelsa* W:

(*Dicranum viride*), *Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme*, *Leskea nervosa*.

Auf *Quercus* sp. N:

(*Hypnum cupressiforme* var. *uncinatum*), *Isothecium myurum*.

Auf *Quercus* sp. W:

Hypnum cupressiforme var. *filiforme*.

Auf *Taxus baccata*, W:

Leskea nervosa, (*Leucodon sciuroides*), *Madotheca platyphylla*.

Auf *Taxus baccata*, N:

Anomodon attenuatus, (*Amblystegium serpens*), *Amblystegium subtile*, *Dicranum viride*, *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*, *Leskea nervosa*, *Leucodon sciuroides*, *Madotheca platyphylla*, *Platygyrium repens*.

Auf *Taxus baccata*, Hirnfläche:

Anomodon attenuatus, *Brachythecium populeum*, *Drepanocladus uncinatus* var. *plumulosus*, *Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme*.

Auf *Acer Pseudoplatanus*, N:

Dicranum viride, *Frullania tamarisci*, *Hypnum cupressiforme* var. *uncinatum*, *Neckera complanata*.

Auf *Acer Pseudoplatanus*, NE:

Hypnum cupressiforme var. *filiforme*, (*Leskea nervosa*), (*Madotheca platyphylla*), (*Metzgeria furcata*), *Pterygynandrum filiforme*.

Auf *Acer Pseudoplatanus*, S:

Anomodon attenuatus, *Madotheca platyphylla*.

Auf *Acer Pseudoplatanus*, W:

(*Amblystegium subtile*), *Anomodon attenuatus*, *Homalothecium sericeum*, *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*, (*Leskea nervosa*), *Leucodon sciuroides*, *Mnium cuspidatum*, (*Neckera complanata*), *Pterygandrum filiforme*, (*Scleropodium purum*).

Auf *Acer Pseudoplatanus* an der Ischl beim Parkeingang, W:

Madotheca platyphylla, *Neckera pumila*, *Pterygandrum filiforme*, *Zygodon viridissimus*.

Auf *Fagus silvatica*, S:

Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme* und var. *filiforme*, *Leskea nervosa*, *Madotheca platyphylla*.

Auf *Fagus silvatica*, N:

Hypnum cupressiforme var. *filiforme*, var. *uncinatum* und var. *cupressiforme*.

Auf *Fagus silvatica*, E:

Hypnum cupressiforme var. *uncinatum* und var. *filiforme*, *Leucodon sciuroides*, (*Madotheca platyphylla*).

Auf *Fagus silvatica*, W:

(*Brachythecium populeum*), *Dicranum montanum*, *Hypnum cupressiforme* var. *uncinatum*, *Homalothecium sericeum*, (*Leskea nervosa*), *Leucodon sciuroides*, *Madotheca platyphylla*, *Hypnum cupressiforme*, var. *filiforme*.

Auf *Fagus silvatica*, N. am oberen Querwege:

Hypnum cupressiforme, var. *cupressiforme*, var. *filiforme*, var. *uncinatum*, *Leucodon sciuroides*, *Madotheca platyphylla*, *Metzgeria furcata*, *Pterygandrum filiforme*.

Physiognomisch fallen vor allem die drei Varietäten von *Hypnum cupressiforme* in die Augen. Auf den mächtigen, oft zusammengewachsenen oberirdischen Wurzelteilen der alten Buchen erscheint dieses *Hypnum* wie ein grüner Wasserfall und bildet große, geschlossene Bestände.