

**Zeitschrift:** Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich  
**Herausgeber:** Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)  
**Band:** 8 (1932)

**Artikel:** The beech forests of Czechoslovakia  
**Autor:** Domin, Karel

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-307034>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Contents.

I. Area covered by beech forests in Czechoslovakia . . . . .	63
II. Altitudinal limits . . . . .	64
III. Climatic Factors . . . . .	66
IV. Soils . . . . .	68
V. Regeneration of beech within the forest . . . . .	71
VI. Dominance of the beech and mixture of other trees . . . . .	71
VII. Transitions to other types of forest . . . . .	72
VIII. Seasonal aspect of the ground vegetation (phenological spectrum) . . . . .	76
IX. Shrub vegetation below canopy . . . . .	76
X. Ground vegetation . . . . .	76
XI. Sociations, variants and facies of Czechoslovakian beech forests . . . . .	80
A. <i>Fageta herbosa</i> . . . . .	83
1. <i>Asperula odorata</i> sociation ( <i>Fagetum asperulaceum odoratae</i> ) . . . . .	83
a) Hercynian-Sudetic variants . . . . .	86
b) Carpathian variant . . . . .	86
c) <i>Mercurialis perennis</i> variant . . . . .	88
d) <i>Asperula odorata</i> — <i>Glechoma hirsuta</i> variant . . . . .	89
e) <i>Cephalanthera rubra</i> — <i>Epipactis microphylla</i> variant . . . . .	91
2. Sociation <i>Fagetum asperulaceum mixtum</i> . . . . .	91
a) Hercynian facies . . . . .	92
b) Carpathian facies . . . . .	96
3. The <i>Asperula odorata</i> — <i>Polystichum Braunii</i> sociation . . . . .	97
a) The calcicole Tatra facies . . . . .	97
b) Eastern Carpathian Flysh facies . . . . .	98
4. <i>Geranium Robertianum</i> sociation . . . . .	99
5. <i>Dentaria</i> sociation . . . . .	100
6. <i>Oxalis</i> sociation . . . . .	100
7. <i>Galeobdolon</i> — <i>Oxalis</i> sociation . . . . .	101
8. <i>Allium ursinum</i> sociation . . . . .	103
B. <i>Fageta altiherbosa</i> . . . . .	104
9. <i>Cortusa</i> sociation ( <i>Fagetum carpaticum Cortusae</i> ) . . . . .	105
10. <i>Pleurospermum</i> — <i>Cirsium erisithales</i> sociation . . . . .	106
11. <i>Lunaria-Urtica</i> sociation . . . . .	108
a) <i>Phyllitis-Parietaria</i> variant . . . . .	108
b) The Carpathian calcicole <i>Lunaria-Urtica</i> variant . . . . .	108
c) Sudetic-Hercynian facies . . . . .	111
d) <i>Urtica dioica</i> variant . . . . .	112
12. <i>Senecio Fuchsii</i> sociation . . . . .	112
C. <i>Fageta subhygrophila</i> . . . . .	113
13. <i>Petasites albus</i> sociation . . . . .	113
a) Sudetic-Hercynian facies . . . . .	113
b) Western Carpathian facies . . . . .	114
c) Eastern Carpathian facies . . . . .	115

d) Non-mossy variant . . . . .	116
e) Mossy variant . . . . .	117
14. <i>Petasites albus</i> — <i>Mercurialis</i> — <i>Chaerophyllum hirsutum</i> so- ciation . . . . .	117
15. <i>Impatiens noli-tangere</i> sociation . . . . .	118
D. <i>Fageta filicinea</i> . . . . .	120
16. <i>Athyrium filix femina</i> (Fagetum <i>athyriosum</i> ) sociation	120
b) Non mossy Eastern Carpathian variant . . . . .	121
c) Eastern Carpathian mossy facies . . . . .	122
17. <i>Dryopteris Robertiana</i> sociation . . . . .	123
18. Eastern Carpathian <i>Mercurialis-Phyllitis</i> sociation . . . . .	123
E. <i>Fageta caricina</i> . . . . .	124
19. <i>Carex pilosa</i> sociation (Fagetum <i>carcinium pilosae</i> )	124
c) <i>Carex pilosa</i> — <i>Dentaria bulbifera</i> — <i>Staphylea</i> variant . . . . .	126
d) <i>Carex pilosa</i> — <i>Hacquetia</i> — <i>Cephalanthera rubra</i> variant . . . . .	126
e) <i>Carex pilosa</i> — <i>Luzula nemorosa</i> variant . . . . .	127
20. <i>Carex alba</i> sociation (Fagetum <i>caricinum albae</i> ) . . . . .	128
F. <i>Fageta luzulina</i> . . . . .	131
21. <i>Luzula silvatica</i> sociation (Fagetum <i>luzulinum sil-</i> <i>vatica</i> ) . . . . .	131
a) Eastern Carpathian Flysch facies . . . . .	131
b) Western Carpathian limestone facies . . . . .	132
22. <i>Luzula nemorosa</i> sociation. (Fagetum <i>luzulinum ne-</i> <i>morosae</i> ) . . . . .	133
G. <i>Fageta graminosa</i> . . . . .	134
23. <i>Melica uniflora</i> sociation . . . . .	134
a) Western Carpathian calcicole variant . . . . .	134
b) Western Carpathian silicole variant . . . . .	135
24. <i>Dactylis Aschersoniana</i> sociation . . . . .	135
25. <i>Sesleria calcaria</i> sociation (Fagetum <i>sesleriosum</i> ) . . . . .	136
26. <i>Festuca silvatica</i> sociation . . . . .	137
27, 28. <i>Milium effusum</i> and <i>Brachypodium silvaticum</i> sociations . . . . .	138
29. <i>Poa nemoralis</i> sociation . . . . .	139
30. <i>Calamagrostis arundinacea</i> sociation . . . . .	139
XII. Bare-floor beech forests (Fagetum <i>nudum</i> and <i>sub-</i> <i>nudum</i> ) . . . . .	139
XIII. Degraded and spurious beech forests . . . . .	145
XIV. Spore plants . . . . .	149
XV. Exclusive species of beech forests . . . . .	151
XVI. Mixed forests with beech . . . . .	155
XVII. Exploitation of the beech forest and effects of grazing in the forest . . . . .	157
XVIII. Succession . . . . .	158
Additional remarks . . . . .	163
References . . . . .	164