

Vegetácia Slovenska

editori

Ján Kliment

Milan Valachovič

Rastlinné spoločenstvá Slovenska 4. Vysokohorská vegetácia



VEDA
VYDAVATELSTVO
SLOVENSKEJ
AKADÉMIE
VIED



Vegetation of Slovakia

Plant communities of Slovakia



VEDA
PUBLISHER HOUSE
SLOVAK
ACADEMY
OF SCIENCES
BRATISLAVA
2007

4. High-mountain Vegetation

Mulgedio-Aconitetea

Betulo carpaticae-Alnetea viridis

Elyno-Seslerietea

Carici rupestris-Kobresietea bellardii

Salicetea herbaceae

Loiseleurio-Vaccinietea

Caricetea curvulae

Nardetea strictae

EDITORS

Ján Kliment

Milan Valachovič

Ivan Jarolímek

Ján Kliment

Anton Petrík

Jozef Šibík

AUTHORS

Dana Bernátová

Zuzana Dúbravcová

Jana Uhlířová

Milan Valachovič

Obsah/Content

Úvod/Introduction (J. Kliment)	9
Metodika spracovania prehľadu/Methods	10
Zoznam použitých skratiek/Abbreviations	12
<i>Mulgedio-Aconitetea</i> (J. Kliment, I. Jarolímek, J. Šibík)	21
<i>Betulo carpaticae-Alnetea viridis</i> (J. Kliment)	131
<i>Elyno-Seslerietea</i> (J. Kliment, D. Bernátová, I. Jarolímek, A. Petřík, J. Šibík, J. Uhlířová)	147
<i>Carici rupestris-Kobresietea bellardii</i> (J. Šibík, A. Petřík, M. Valachovič, Z. Dúbravcová)	209
<i>Salicetea herbaceae</i> (Z. Dúbravcová)	251
<i>Loiseleurio-Vaccinietea</i> (J. Šibík, J. Kliment, I. Jarolímek, Z. Dúbravcová)	283
<i>Caricetea curvulae</i> (Z. Dúbravcová, I. Jarolímek)	319
<i>Nardetea strictae</i> (J. Kliment)	341
Appendix	355
Index mien syntaxónov/Index of syntaxa	381

Recommended citation of the book

KLIMENT J., VALACHOVIČ M. (eds), BERNÁTOVÁ D., DÚBRAVCOVÁ Z., JAROLÍMEK I., PETRÍK A., ŠIBÍK J. & UHLÍŘOVÁ J., 2007. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. – Veda, Bratislava, 388 p. (ISBN 978-80-224-0951-3).

Recommended citation of the individual chapters

KLIMENT J., 2007: Úvod/Introduction. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 9–20.

KLIMENT J., JAROLÍMEK I. & ŠIBÍK J., 2007: *Mulgedio-Aconitetea*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 21 – 129.

KLIMENT J., 2007: *Betulo carpaticae-Alnetea viridis*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 131 – 145.

KLIMENT J., BERNÁTOVÁ D., JAROLÍMEK I., PETRÍK A., ŠIBÍK J. & UHLÍŘOVÁ J., 2007: *Elyno-Seslerietea*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 147 – 208.

ŠIBÍK J., PETRÍK A., VALACHOVIČ M. & DÚBRAVCOVÁ Z., 2007: *Carici rupestris-Kobresietea bellardii*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 209 – 249.

DÚBRAVCOVÁ Z., 2007: *Salicetea herbaceae*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 253 – 281.

ŠIBÍK J., KLIMENT J., JAROLÍMEK I. & DÚBRAVCOVÁ Z., 2007: *Loiseleurio-Vaccinietea*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 283 – 317.

DÚBRAVCOVÁ Z. & JAROLÍMEK I., 2007: *Caricetea curvulae*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 321 – 339.

KLIMENT J., 2007: *Nardetea strictae*. – In: KLIMENT J. & VALACHOVIČ M. (eds). Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Veda, Bratislava, p. 343 – 353.

Vegetácia Slovenska



VEDA
VYDAVATELSTVO
SLOVENSKEJ
AKADÉMIE
VIED

Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia
Ján Kliment, Milan Valachovič (eds)

Predkladané dielo sumarizuje výsledky dlhoročných terénnych pozorovaní a štúdiá literatúry, odzrkadľuje súčasný stav vedomostí o floristickom zložení a rozšírení horských a vysokohorských nelesných rastlinných spoločenstiev na Slovensku a prezentuje najnovšie názory na ich syntaxonomické hodnotenie. V predkladanom zväzku sú kompletne spracované vysokobylinné spoločenstvá horských nív (*Mulgedio-Aconitetea*), spoločenstvá subalpínskych vrbín (*Betulo carpaticeae-Alnetea viridis*), mačínové spoločenstvá tried *Elyno-Seslerietea* a *Carici rupestris-Kobresietea bellardii*, chionofilné spoločenstvá snehových výležísk (*Salicetea herbaceae*), kríčkovité spoločenstvá triedy *Loiseleurio-Vaccinietea*, ako aj nízkosteblové spoločenstvá alpínskych holí (*Caricetea curvulae*). Ich prehľad uzatvára charakteristika vysokohorských fytocenóz zväzu *Nardion strictae* (trieda *Nardetea strictae*). Ďalšie, pasienkové spoločenstvá tejto triedy vzhľadom na ich (prevažne) sekundárny pôvod a hospodárske využívanie budú hodnotené v osobitnom zväzku, venovanom travinno-bylinným spoločenstvám lúk a pasienkov.

The present vegetation survey is the result of extensive work by many experts in various types of high-mountain vegetation in Slovakia and summarizes results of long-time research in the field. This survey reflects the current status of knowledge on the floristic composition and distribution of high-mountain and alpine non-forest communities in Slovakia and presents current opinions on their syntaxonomical status. This present volume describes high-mountain plant communities of tall-herb meadows (*Mulgedio-Aconitetea*) and communities of subalpine shrubs along banks of rivers (*Betulo carpaticeae-Alnetea viridis*), montane and alpine calcareous stepped and garland grasslands (*Elyno-Seslerietea* and *Carici rupestris-Kobresietea bellardii*), snow bed chionophilous communities (*Salicetea herbaceae*), arctic-boreal dwarf-shrub heathlands (*Loiseleurio-Vaccinietea*) and alpine acidophilous grasslands (*Caricetea curvulae*). The volume closes with descriptions of the characteristics of high-mountain mat-grass swards of the alliance *Nardion strictae*, although other communities of the class *Nardetea strictae* will be included in the next volume dedicated to meadow and pasture vegetation.



ISBN 978-80-224-0951-3