

## **The bryoflora of Bukovec wet meadows (Western Carpathians, Czech Republic)**

**Vítězslav P l á š e k**

The bryoflora of Bukovec wet meadows (Western Carpathians, Czech Republic).– Čas. Slez. Muz. Opava (A), 2001

**A b s t r a c t :** The results of the bryofloristical survey of the Bukovec protected area carried out in 1997 – 1999 are summarized. A list of all recorded bryophytes is given.

**K e y w o r d s :** bryophytes, threatened species, wet meadows, Western Carpathians.

### **Introduction and description of the locality**

The investigated wet meadows situated in the NE edge of the Czech Republic. The territory phytogeographically belongs to the Jablunkovské mezihoří (84 b) *sensu* Skalický 1987.

No data have been yet published on the bryoflora of Bukovec wet meadows besides short manuscript by Duda (deposited in AOPK ČR Ostrava). The current bryological survey of the locality was carried out in the course of 1997 – 1999 by author.

Interesting specimens are housed in OP. The nomenclature in the text follows Váňa 1997.

### **A list of recorded bryophytes** (threatened taxa /*sensu* Váňa 1993, 1995/ are underlined)

#### **Hornworts:**

*Anthoceros agrestis*

#### **Liverworts:**

*Aneura pinguis*, *Calypogeia azurea*, *Cephalozia bicuspidata*, *Chiloscyphus coadunatus*, *C. pallescens*, *C. polyanthos*, *C. profundus*, *Conocephallum conicum*, *Jungermannia leiantha*, *Lepidozia reptans*, *Marchantia polymorpha*, *Pellia epiphylla*, *Plagiochila asplenioides*

#### **Mosses:**

*Amblystegium serpens*, *Atrichum undulatum*, *Aulacomnium palustre*, *Brachythecium mildeanum*, *B. rivulare*, *B. rutabulum*, *B. salebrosum*, *Bryum pseudotriquetrum*, *B. rubens*, *Calliergon giganteum*, *Calliergonella cuspidata*, *Ceratodon purpureus*, *Cirriphyllum piliferum*, *Climacium dendroides*, *Cratoneuron filicinum*, *Dicranella heteromalla*, *Dicranum scoparium*, *Ditrichum cylindricum*, *Ephemerum serratum*, *Eurhynchium angustirete*, *E. hians*, *Fissidens bryoides*, *Funaria hygrometrica*, *Hylocomium splendens*, *Hypnum cupressiforme*, *Mnium hornum*, *Plagiomnium affine*, *P. undulatum*, *Plagiothecium curvifolium*, *P. laetum*, *P. undulatum*, *Pohlia nutans*, *Polytrichum commune*, *P. formosum*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *R. subpinnatus*, *R. triquetrum*, *Rhizomnium punctatum*, *Rhodobryum roseum*, *Sanionia uncinata*, *Sphagnum brevifolium*, *S. girgensohnii*, *S. palustre*, *S. teres* (leg. Michal Hájek), *S. warnstorffii*, *Tetraphis pellucida*, *Thuidium tamariscinum*, *Tomenthypnum nitens*

#### **References**

- Skalický, V. (1987): Regionálně fytogeografické členění ČSR.– In: Hejný S., Slavík B. [eds.] (1988): Květena ČSR. 1: 103 – 121.  
Váňa, J. (1993): Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky I. Játrovky (*Hepatophyta*) a hlevíky (*Anthocerotophyta*).– Preslia, Praha, 65:193-199.

- (1995): Předběžný seznam ohrožených mechorostů České republiky II. Mechy (*Bryophyta*).- Preslia, Praha, 67:173-180.  
- (1997): Bryophytes of the Czech Republic – an annotated check-list of species (1).- Novit. Bot. Univ. Carol., Praha, 11/1997:39-89.

**Bryoflóra podmáčených luk na lokalitě Bukovec (Západní Karpaty, Česká republika)**

Autor shrnuje výsledky bryofloristického výzkumu, který na lokalitě probíhal v letech 1997-1999. Mezi nejzajímavější nalezené druhy patří mokřadní mechy *Brachythecium mildeanum*, *Calliagon giganteum*, *Tomenthypnum nitens* nebo epixylická játrovka *Jungermannia leiantha*.

Author's address: Vítězslav P l á š e k , bot. prac. Slezského zemského muzea, Masarykova  
tř. 35, Opava, 746 46, e-mail: szmoprir@opanet.cz