

КАРПАТСЬКИЙ БІОСФЕРНИЙ ЗАПОВІДНИК
ФОНД РОЗВИТКУ КАРПАТСЬКОГО ЄВРОРЕГІОНУ
КАРПАТСЬКЕ АГЕНТСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ



КАРПАТСЬКИЙ РЕГІОН
І ПРОБЛЕМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ, ПРИСВЯЧЕНОЇ 30-РІЧЧЮ
КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА

13–15 жовтня 1998 року

Том 2

Україна, Рахів - 1998 р.

that are under different authorities. The main plots with *Lobarion* lichens selected for long-term monitoring are in the territory of Novostuzhytza forestry, forests of which are under authority of the RLP 'Stuzhytzia'. Rather large number of *Lobarion* lichen localities selected for the further monitoring in the territories of Stavne, Zhornava, Kostrino forestries and Velyky Berezny collective farm forestry are in urgent need of sympothetic management to preserve of them.

REFERENCES

Coppins B.J., Kondratyuk S.Ya., Khodosovtsev A.Ye., Zelenko S.D., Coppins A.M., Wolseley P.A., Virchenko V.M. 1998: Diversity of Lichens and Bryophytes in Regional Landscape Park 'Stuzhytzia' (Ukrainian part of the International Biosphere Reserve 'Eastern Carpathians'). In: *Lobarion* lichens as indicators of the primeval forests of the Eastern Carpathians (Darwin International Workshop, 25-30 May 1998, Kostrino, Ukraine) Kondratyuk S. & Coppins B. (eds.). - Kostrino, 1998. - p. 139-161.

Kondratyuk, S. Ya., Coppins, B.J., Zelenko, S.D., Khodosovtsev, Coppins A.M., Wolseley P.A. 1998: *Lobarion* lichens as indicators of primeval forests in the Ukrainian part of the proposed trilateral reserve 'Eastern Carpathians'. In *Lobarion* lichens as indicators of the primeval forests of the Eastern Carpathians (Darwin International Workshop, 25-30 May 1998, Kostrino, Ukraine) /Kondratyuk S. & Coppins B. (eds.). - Kostrino, 1998. - p. 64-79.

Kondratyuk S.Ya., Khodosovtsev A.Ye. & Zelenko S.D. 1998a: *The Second Checklist of Lichen Forming, Lichenicolous and Allied Fungi of Ukraine*. - Kiev: Phytosociocentre, 1998. - 180 p.

RED LIST OF THREATENED PLANTS OF THE TRANSCARPATIA AND THEIR ENDANGERMENT

V. V. KRICSFALUSY, A. V. MIHALY, G. B. BUDNIKOV

*Uzhgorod State University
(Uzhgorod, Ukraine)*

The problem of biodiversity conservation is especially topical for the Carpathian region where as a result of growing anthropogenic pressure during the last decades the decline of natural ecosystems and reduction of their stability can be observed as well as losses in the phytodiversity. The principal step in providing phytogene fund is to make the inventory of threatened plant species. This gives the necessary basis for developing Red Data Book which is of great importance on the regional level.

The suggested variant of the Red List of threatened vascular plants of the Transcarpathia compiled on the base of the literary sources, reviews of numerous Ukrainian, Austrian, Hungarian, Czech, Slovak, Roumanian, Polish publications and our investigations.

The results of our field studies (1976-1996) as well as processing of the herbarium collections of Ukraine (CHER, KW, LW, LWS, UU), Hungary (BP, DEB), Czechia (BRNU, PRO), Slovakia (BRA, SAV, SLO), Austria (L, W), Romania (BUG, CL, SIB) and Poland (KRAM) gave the information on 131 plant species which for the first time were included into the Red List.

The critical analysis of the Transcarpathian rarity phytogenofund showed that 490 vascular plant taxa belonging to 81 families and 260 genera should be identified as rare ones.

In the process of work at the Red List a series of species has been singled out which should be studied thoroughly. They can be divided into the following groups: new and forgotten taxa (35 species), taxa with a new systematic status (9), taxa whose validity has not been confirmed (23), taxa whose presence has not been acknowledged (33), taxa whose endemism has not been confirmed (27).

To estimate the zoological status of the endangered vascular plants they have been divided in the following way: I - extinct (16 species), II - endangered (113), III - vulnerable (193), IV - rare (127), V - lower risk (41).

ЗБЕРЕЖЕННЯ РІДКІСНИХ І ЗНИКАЮЧИХ ВИДІВ ТВАРИН В КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ (НАПРЯМКИ ТА МЕТОДИ)

Ю. І. КРОЧКО, В. Ю. КРОЧКО

*Ужгородський державний університет, кафедра зоології,
кафедра ентомології та агрономії
(м. Ужгород, Україна)*

В теперішній час обґрунтована необхідність збереження усіх видів тварин, у тому числі й тих, які до недавня вважалися не тільки індиферентними, але навіть шкідливими для людини. Охорона усього видового різноманіття фауни необхідна як з точки зору сучасних та майбутніх потреб для людини, так і з точки зору існування екосистем. Одні види створюють фонд для мисливських тварин, другі є фондом для domestикації та селекційних робіт, треті - фондом для проведення наукових досліджень та експериментів. Рідкісні види, крім того, мають ще й величезну наукову цінність як пам'ятка природи.