

TRIENTALIS EUROPAEA L. ÎNTR-O NOUĂ LOCALITATE ÎN BUCOVINA

I. SÂRBU*, N. ȘTEFAN**, A. OPREA*, C. MÂNZU**

Abstract: A new site with *Trientalis europaea* was discovered in Bucovina (Romania), on the Mestecăniș peak, in 2000. This is the 2nd location in Suceava county, after the 1st one (a forest of Norway spruce), not far away from Ciumârna village.

Key words: *Trientalis europaea*, new site, relic species

Speciile relict au prezentat întotdeauna interes deosebit pentru botaniști prin raritatea lor și au incitat la cercetări de teren pentru confirmarea menținerii lor în localitățile și stațiunile citate anterior și pentru descoperirea unor noi stațiuni.

În lucrarea de față confirmăm existența, în continuare, a speciei *Trientalis europaea* L. în stațiunea de la Ciumârna, jud. Suceava și comunicăm descoperirea acestei specii într-o altă localitate, și anume la Mestecăniș, jud. Suceava.

Noua stațiune de la Mestecăniș se află în partea sudică a Obcinei Mestecănișului, în apropierea vârfului Brezuța, la circa 1200 m altitudine. Se ajunge aici plecând pe drumul din spatele cabanei Mestecăniș spre VNV, până la cumpăna apelor, când drumul merge spre dreapta, pe culme. Aici se află o pajiște rezultată prin defrișarea unui molidiș, pe care mai sunt încă pâlcuri și exemplare de molid (*Picea abies*), mestecăn (*Betula pendula*, *B. pubescens*) și scoruș de munte (*Sorbus aucuparia*). Specia se găsește și în pădurea de molid care se învecinează cu pajiștea în partea de nord.

Pentru a reda ambianța cenotică în care crește *Trientalis europaea*, la data de 27 iulie 1999 am notat 3 releveuri în pajiștea secundară și un releveu în pădure, cu următoarea structură floristică:

În pajiște:

Suprafața releveului (m ²)	50	10	10
Expoziția	V	V	V
Înclinarea (în grade)	3	3	3
Acoperire generală (%)	90	90	85
Acoperire strat muscinal (<i>Sphagnum</i> sp. + <i>Polytrichum</i> sp.) (%)	50	10	10
<i>Trientalis europaea</i>	1	+	+
<i>Molinia caerulea</i>	1	1	-
<i>Vaccinium myrtillus</i>	+	+	+
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	+	+	3
<i>Vaccinium uliginosum</i>	-	4	+

* Grădina Botanică „Anastase Fătu” Iași

** Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie

Homogyne alpina	1	-	-
Potentilla erecta	+	+	+
Betula pubescens	+	+	+
Melampyrum sylvaticum	+	+	1
Picea abies	+	+	+
Sorbus aucuparia	+	-	-
Agrostis capillaris	1	-	-
Deschampsia flexuosa	+	+	1
Festuca rubra	-	+	+
Luzula luzuloides	-	+	+
Nardus stricta	-	+	+
Solidago virgaurea	-	+	+
Arnica montana	-	+	+
Succisa pratensis	-	+	+

În pădure:

Suprafața releveului (m ²)	1000
Expoziția	V
Înclinarea (în grade)	3
Acoperire arbori (%)	75
Acoperire strat ierbos (%)	70
Acoperire strat muscinal (%)	30
Picea abies	4
Sorbus aucuparia	+
Betula pendula	+
Betula pubescens	+
Vaccinium myrtillus	3
Vaccinium vitis-idaea	1
Trientalis europaea	1
Melampyrum sylvaticum	1
Molinia caerulea	+
Potentilla erecta	+
Calamagrostis arundinacea	+
Hypericum maculatum	+
Hieracium umbellatum	+
Dianthus barbatus	+
Digitalis grandiflora	+
Deschampsia flexuosa	+
Luzula luzuloides	+
Homogyne alpina	+

Chiar cu descoperirea speciei *Trientalis europaea* într-o nouă localitate, aceasta rămâne o specie rară în flora României, iar prezența ei în stațiunile de la Borsec, Cislădie, Estelnic (Munții Nemira-Șandru Mare), citate în lucrări mai vechi (cf. *Florei României*, vol. VII), trebuie reconfirmată.

Descoperirea acestei specii într-o altă localitate poate constitui un imbold pentru noi cercetări, care să ducă la completarea corologiei acestei specii în România.

Pentru verificarea și confirmarea stațiunii de la Ciumârna, jud. Suceava, ne-am deplasat pe data de 30 august 2000 pe valea pârâului Ciumârna, până la confluența cu pârâul Ursuleasa. Am mers apoi spre amonte pe valea acestui pârâu, circa 5 km, pe un drum de piatră și în continuare pe jos până la Poiana Calu. Am regăsit specia *Trientalis europaea* în pădurea rară de molid (*Picea abies*), din imediata apropiere a poienii, cuprinsă, conform amenajamentului silvic, în UP II, UA 273. Specia este prezentă prin exemplare rare, uneori în grupuri mici, în următoarea ambianță cenotică, cuprinsă în 2 releveuri:

Suprafața (m ²)	400	400
Expoziția	V	V
Înclinarea (în grade)	15	15
Acoperire arbori (%)	70	80
Acoperire arbuști/subarbuști (%)	25	25
Acoperire strat ierbos (%)	25	20
Acoperire strat muscinal (%)	75	75
<i>Picea abies</i>	4	5
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	+
<i>Pinus sylvestris</i>	+	-
<i>Betula pendula</i>	+	-
<i>Vaccinium myrtillus</i>	3	2
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	+	1
<i>Caluna vulgaris</i>	+	-
<i>Trientalis europaea</i>	+	+
<i>Pteridium aquilinum</i>	+	+
<i>Luzula luzuloides</i>	+	-
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+	+
<i>Calamagrostis varia</i>	1	-
<i>Homogyne alpina</i>	+	-

În condițiile actuale, când interesul economic prevalează asupra ocrotirii unor specii, chiar cu statut de rarități, credem că este o necesitate monitorizarea și reconfirmarea periodică a persistenței lor în stațiunile cunoscute, pentru prevenirea dispariției lor din patrimoniul floristic al țării noastre.

Având în vedere raritatea acestei specii, importanța sa științifică, fitogeografică și fitoistorică, propunem ca stațiunea de la Mestecăniș să fie declarată rezervație naturală pentru ocrotirea „in situ” a speciei *Trientalis europaea*, specie boreală, considerată relict glaciatic, aflată în România la limita sudică a arealului general.

Bibliografie

1. MORARIU I., 1960 – Primulaceae, în *Flora R. P. R.*, vol. VII, Ed. Acad. Rom., București
2. POP E., 1976 – Specii relict în flora României, în *Flora R. S. R.*, vol. XIII, Ed. Acad. Rom., București
3. ȘTEFUREAC I. TR., 1973 – Cercetări ecologice asupra sinuziilor muscinale ale unor rezervații păduroase din Bucovina, *Stud. și Comunic. de ocrot. nat.*, Suceava, **3**:135-158
4. ȘTEFUREAC I. TR., 1973 – A new relict in the flora of Bukovinian ridges, *Rev. Roum. Biol., Ser. Bot.*, **t. 18** (1), :21-26

