

Rezumat. În ultimul deceniu pe teritoriul județului Satu Mare s-au intensificat cercetările botanice, care s-au extins aproape pe întreaga suprafață a acestuia. Noi am reluat - în special în ultimii ani - cercetările de teren, făcând investigații floristice atât în regiunile de câmpie, cât și în zonele deluroase din sudul județului, respectiv și în "Țara Oașului". În continuare semnalăm mai multe specii noi, dintre care prezența unora este remarcabilă în flora județului Satu Mare. Unele dintre ele au un areal pronunțat disjunct, fiind cunoscute până în prezent din stațiuni aflate la distanțe considerabile de ținutul nord-vestic a țării. Totodată mai semnalăm și o serie de specii mai interesante, cunoscute deja din flora județului Satu Mare, care au fost găsite în stațiuni noi. Materialul colectat se află în Herbarul muzeului din Carei.

Summary. Contribution to the Knowledge of Flora of Satu Mare County. In the last decade botanical research was intensified on the whole territory of Satu Mare County. In the past years we restarted field studies including floristical investigations of the lowland regions and mountainous regions of the south part of the county and respectively in "Țara Oașului" region. We recorded several new species; some of them showed a remarkable presence for the flora of Satu Mare County. Several re-recorded species were signaled from new locations of the studied regions. The whole collected material was deposited in the Herbarium of the Museum from Carei.

În ultimul deceniu pe teritoriul județului Satu Mare s-au intensificat cercetările botanice, care s-au extins aproape pe întreaga suprafață a acestuia. Acest fapt are o mare actualitate, deoarece se constată, că în urma activităților antropice au loc schimbări radicale în compoziția floristică a regiunii prezentate. Pe de altă parte, paralel cu extinderea rețelei terenurilor protejate, este necesară cunoașterea cât mai amănunțită a covorului vegetal. Totodată au fost făcute aici investigații floristice pe baza unor lucrări de contract, respectiv și de doctorate.

Astfel au fost amănunțit cercetate diferite zone ale județului Satu Mare, dintre care amintim: Munții Codrului (Marian 2008), terenurile cu exces de umiditate (Burescu 2001), respectiv Valea inferioară a Turului (Szabo și colab. 2008), lucrări în care au fost semnalate și unele specii noi din județul Satu Mare. De-asemeni conțin noutăți în acest sens și lucrările lui Negrean (2000) și Krendl (2003).

Noi am reluat - în special în ultimii ani - cercetările de teren, făcând investigații floristice atât în regiuni de câmpie, cât și în zonele deluroase din sudul teritoriului, respectiv și în "Țara Oașului". Întretimp am publicat și unele lucrări (Karácsonyi 2001, 2002; Ardelean și Karácsonyi 2005) în care am inclus unele specii noi, față de lista floristică a județului Satu Mare publicată anterior (Karácsonyi 1995).

În continuare semnalăm mai multe specii noi, dintre care prezența unora este remarcabilă în flora județului Satu Mare. Unele dintre ele au un areal pronunțat disjunct, fiind cunoscute până în prezent din stațiuni aflate la distanțe considerabile de ținutul nord-vestic a țării. Totodată mai semnalăm și o serie de specii mai interesante,

Satu Mare – Studii și Comunicări Seria Științele Naturii
Vol IX (2008) pp: 7 - 10

cunoscute deja din flora județului Satu Mare, care au fost găsite în stațiuni noi. Materialul colectat se află în Herbarul Muzeului din Carei.

În primul rând enumerăm în ordinea alfabetică speciile care încă nu au fost publicate pe teritoriul județului Satu Mare.

- *Aegilops cylindrica* Host - A fost identificată recent la magrinea mai ridicată a unor terenuri sărăturoase de la Hotoan spre Căuș. Aici, într-o stațiune relativ resrânsă se concentrează mai multe exemplare.

- *Anchusa barbellieri* (All.) Vitman - Populează stâncile golașe de andezit cu expoziție sud-vestică de pe Măgura Batarciului. Această stațiune, expusă insolației puternice, adăpostește o flora subtermofilă remarcabilă.

- *Bidens vulgata* E. L. Greene - Specie adventivă, nouă pe acest teritoriu, apărută pe terenurile mlăștinoase în curs de ruderalizare la Bocicău (aproape de granița româno-ucraiană).

- *Chamaecytisus leiocarpus* (A. Kern.) Rothm. (syn. *Cytisus leiocarpus* A. Kern.) - Crește la marginea pădurii de fag, pe brâțele superioare a peretelui de andezit abrupt, numit Piatra Bixadului. În această stațiune remarcabilă, din hotarul localității Bixad, aproape de granița de stat, am identificat în mai multe locuri.

- *Eriophorum gracile* Koch - A fost identificată într-o mlăștina montană recent descoperită sub Piatra Văscului, de pe teritoriul comunei Bixad, la circa 750 m altitudine. Aici este reprezentată printr-o

populație mai mică, însă destul de compactă.

- *Fritillaria orientalis* Adams (syn. *Fritillaria montana* Hoppe). A fost identificată pe Măgura Batarciului, cu ocazia unei excursii comune cu Marta Béres (Sighetu Marmației). Aici s-a conservat o populație relativ mică sub stâncile Măgurii, la marginea pădurii de gorun.

- *Linum hirsutum* L. - A fost identificat recent pe colinele ce se întind la N-NE de vatra satului Cehăluț, în zona Dealurilor Tășnadului. Aici apare pe coastele sud-vestice, dominate de vegetația mezoxerofilă.



Fig. 1. *Linum hirsutum* L. La Cehal

- *Myosotis alpestris* F. W. Schmidt - Prin pășunile montane aproape de 1.000 metri altitudine de pe Vârful Buian, din hotarul comunei Certeze.

- *Nasturtium officinale* R. Br. - În apele pârâului montan Roasa de la Certeze, spre Negrești-Oaș, unde formează o populație destul de compactă.

- *Polycnemum majus* A. Braun - A fost colectat deja în anul 1988 pe teritoriul comunei Pir, spre Piru Nou, Aici creștea într-o stațiune uscată și ruderalizată, aproape de canalul Ierului.

- *Scirpus supinus* L. (syn. *Isolepis supina* (L.) R. Br.). În valea pârâului Dobrușa din Munții Oașului, în hotarul satului Comlăușa. A fost identificat pe terenuri umede din albia pârâului amintit, unde este însoțit de un strat muscinal compact.

- *Typha minima* Funck - În mlaștini mai mici din Valea Bărbătocului de la Poiana Codrului, din Munții Făgetului.

În continuare enumerăm o serie de specii cunoscute din județul Satu Mare, care au fost găsite în stațiuni noi.

- *Achillea ptarmica* L. - Pe terenurile de șes, la est de Șirlău, aproape de pârâul Tarna Mare.

- *Asperugo procumbens* L. - Prin locurile ruderalizate în incinta satului Ady Endre.

- *Aster amellus* Pe colinele ierboase, cu vegetație mezoxerofilă la N-NE de satul Cehăluț.

- *Aster linosyris* (L.) Bernh. - Pe pantele sudice ale colinelor între Chegea și Orbău.

- *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth - În valea râului Tur, aproape de Turulung.

- *Centaurea macroptilon* Borbás *subsp. oxylepis* (Wimmer et Graebner) Soó - Pe fânețele mezohigrofile de câmpie de la Șirlău.

- *Chaerophyllum aromaticum* L. - La marginea tufărișurilor din zona de câmpie de la Șirlău.

- *Dianthus deltooides* L. - Pe câmpia joasă a Turului, în hotarul satului Micula.

- *Dipsacus pilosus* L. (syn. *Cephalaria pilosa* (L.) Green et Godt.) - La marginea zăvoaielor de sălcii din Câmpia Ecedea, la locul numit Bekek, în hotarul satului Berveni

- *Doronicum hungaricum* Reichenb. fil. - Prin ceretele din zona colinară, în hotarul satului Sechereșa

- *Eleocharis ovata* (Roth) Roemer et Schultes – În mlaștini, sub cariera de piatră, din Valea Bărbătoc din Poiana Codrului.



Fig. 2. *Eleocharis ovata* (Roth) Roemer et Schultes la Poiana Codrului.

- *Eleocharis uniglumis* (Link) Schultes – Prin locuri umede, slab sărăturoase la liziere pădurii din Hotoan.

- *Equisetum fluviatile* L. - În bălți mlăștinoase din valea Turului, aproape de satul Mesteacă.

- *Erythronium dens-canis* L. - Prin pădurea colinară de la Sechereșa.

- *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. - Prin locuri ruderales, bătătorite de la marginea drumului din Căpleni.

- *Fumaria rostellata* Knaf – Pe terenurile ruderalizate din zona carierei de pietriș de la Sărăuad.

- *Galium rubioides* – Prin locuri ierboase de la marginea tufărișurilor, la nord de satul Cehăluț.

- *Melampyrum arvense* L. - Prin locuri ierboase parțial ruderalizate, la nord de satul Cehăluț.

- *Melittis melissophyllum* L. - Prin gorunetocerele din Dealurile Tășnadului de la Sechereșa.

- *Najas minor* L. În apele unui braț mort din albia Turului de la Turulung.

- *Nepeta pannonica* L. - Într-o stațiune ierboasă parțial ruderalizată, aproape de calea ferată de la Porumbesti.

- *Odontites lutea* (L.) Clairv. - Pe colinele ierboase la NE de vatra satului Cehăluț.

- *Peucedanum alsaticum* L. - La marginea drumurilor de țară de la Țeghea și Cehal.

- *Peucedanum officinale* L. - Pe colinele ierboase la nord de satul Cehăluț.

- *Potamogeton acutifolius* Link – În brațul mort al Turului în hotarul satului Turulung.

- *Prunella grandiflora* (L.) Scholler – La marginea tufărișurilor de pe colinele ierboase de la Cehăluț.

- *Rorippa pyrenaica* (Lam.) Reichenb. - În stațiuni ierboase ,mezoxerofile aproape de pădurea din Hotoan.

- *Saxifraga bulbifera* L. - Pe colinele ierboase de la marginea pădurii din Sechereșa.

- *Sisyrinchium montanum* E. L. Greene – Prin pășuni de pe poalele Măgurii Batarciului din Batarci.

- *Stipa tirsia* Steven – Domină local unele cenoze xerofile de le colinele întinse la nord de satul Cehăluț.,

- *Thladiantha dubia* Bunge – Sălbăticică la Țeghea.
- *Trifolium diffusum* Ehrh. - Pe colinele ierboase la nord de satul Sechereșa.
- *Viola biflora* L.- În valea superioară a pârâului Roasa de la Certeze.
- *Viola elatior* Fries – Pe colinele ierboase de la marginea pădurii de la Sechereșa.

Szabó A., Fenesi A., Matis A., 2008. Vegetation of the River Tur Protected Area - Presentation and threatening factors in: Sîke T., Márk-Nagy J. Flora și fauna rezervației naturale Râul Tur, Bihorean Biologist 2008, University of Oradea, 27-38.

Mai menționăm, că *Veratrum album* L. subsp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang., colectat la Negrești-Oaș încă în secolul al XIX-lea, a fost identificat la marginea mlaștinilor montane de sub Piatra Vâsului de la Bixad,

Bibliografie

- Ardelean G., Karácsonyi C., 2002. Flora și fauna Văii Ierului (înainte și după asanare), Editura Bion, Satu Mare.
- Ardelean G., Karácsonyi K . 2005. Flora, vegetația, fauna și ecologia nisipurilor din nord-vestul României, Edit Daya, Satu Mare.
- Burescu P., 2003. Flora și vegetația zonelor umede din nord-vestul României, Edit. Academiei, București.
- Ciocârlan V. 2000. Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. II, Ed. Ceres, București.
- Doniță N., et al. 2005. Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.
- Fodor F. 1910. Adatok Szatmár vármegye flórájához, Egyet. Term. Tud. Szöv. Évk., V, (1909), 3: 35-52.
- * * * Flora R.P.R.-R.S.R., 1952-1976, I-XIII, 1952-1976, Ed. Academiei, București.
- Karácsonyi C. 1995. Flora și vegetația județului Satu Mare, Edit. Muzeului Sătmărean, Satu Mare.
- Karácsonyi C. 2002. Specii de plante remarcabile în flora din nord-vestul României, Satu Mare, St. Com., Seria șt. nat., II-III, 57-68.
- Krendl Fr. 2003. *Galium glaucum* und *Galium eruptivum* sp. n. (Rubiaceae), Ann. Naturhist. Mus. Wien, 104 B, 567-690.
- Marian M. 2008. Flora și vegetația Culmii Codrului, Ed. Univ. Nord, Baia Mare.
- Negrean G.. 2000. Contribuții micologice. Județul Satu Mare, Satu Mare, St. Com., Seria șt. nat., I, 45-61.
- Prodan I. 1956. Aspecte din vegetația zonei de vest a R.P.R., Bul. Științ., Secția biol. șt. Agric., VIII, 1, 5.-45.
- Resmeriță, Spârchez Z., Csűrös Șt., Moldovan I. 1971. Flora și vegetația nisipurilor din nord-vestul României, Comunic. Bot., București, 39-75.