

Нови данни за хорологията на висши растения от различни ботанически райони на България

Васил ВУТОВ, Димитър ДИМИТРОВ

Abstract. Chorological data for 16 species are given in the paper. Thirteen of them are from the Sofia University Herbarium and they were collected through various research works. Another three were collected by the authors. The plants were collected from different floristic regions: the Danubian Plain, North-Eastern Bulgaria, the Fore-Balkan Region, Eastern Stara Planina Mountain, Sredna Gora Mountain, Vitosha Mountain, Tundzha Hilly Region, Thracian Plain, Znepole Region and West Frontier Mountains.

Key words: Flora, vascular plants, chorological data

В резултат от ревизия на хербарни образци в Биологическия факултет на СУ "Климент Охридски" са установени 16 вида с нови хорологични данни, като три са сбор от Димитър Димитров. Видът *Alyssum pulvinara* Vel. е с категория рядък, а *Cerastium petricola* Panc. е балкански ендемит.

2990.12130. *Elymus caninus* (L.) L., FP - 63, (D. Jordanov, S. Valev), SO 32541.

Находище: Дунавска равнина - из полусенчестите места на Градинския дол до с. Луковица, Ломско, 16.06.1951 г.

Този бореален вид е известен досега от Североизточна България, Предбалкана, Стара планина, Витоша, южната част на Струмската долина, Северен Пирин, Рила, Западни Родопи и Тунджанска хълмиста равнина (КИТАНОВ, 1963; КОЖУХАРОВ, 1992), Осогово (УРУМОВ, 1904).

2710.11430. *Dichostylis michelianus* (L.) Nees, MG - 67, SV (N. Vihodcevski), SO 09003.

Находище: Тунджанска хълмиста равнина, край речни пясъци на р. Тунджа до град Елхово, 21.07.1962 г.

Този хигрофит е известен досега от Черноморското крайбрежие, Струмската долина, долината на р. Места и Тракийската низина (КУЗМАНОВ & КОЖУХАРОВ, 1964; МАРКОВА, 1992).

1870.08920. *Chenopodium multifidum* L., MG - 04, SV (N. Vihodcevski), SO - 18049.

Находище: Тракийска низина, по пресъхналото, но влажно пясъчно лезло на р. Марица край гр. Харманли по посока на с. Доситеево, 21.10.1962 г.

Този адвентивен вид е известен досега от Черноморското крайбрежие, Струмската долина, Дунавската равнина и Западните гранични планини (МАРКОВА, 1966; АНДРЕЕВ, 1992).

1730.08393. *Cerastium petricola* Panc., MH - 46, SC(DD), SO - 97040.

Находище: Източна Стара планина, Луса планина, над с. Горско село, Омуртагско, 10.05.1994 г., с кутийки.

Досега този балкански ендемит е известен от Западните гранични планини, Пирин и Рила (ВЪЛЕВ, 1966; ПЕТРОВА, 1992).

5610.22820. *Nigella damascena* L. NG - 09, SV (B. Milcev), SO - 99888, MG - 65, SV (D. Jordanov), SO - 22788, MG - 67, SV (D. Jordanov), SO - 22786, MG - 55, SV (J. Koeva), SO - 32173, NG - 44, SV (S. Popova), SO - 82587, FP - 14, SV (D. Jordanov, S. Valev), SO - 82809.

Находища: Тунджанска хълмиста равнина, по скалист терен между грака и келяв габър в района източно от с. Загорци, Бургаско, 26.05.1999 г.; по сухи места из храсталаците на с. Мелница, Елховско, 07.06.1941 г.; по синури из нивите между селата Бояново и Робово, Елховско, 19.05.1941 г.; Дервентски възвишения, затревени места по варовит терен около с. Срем, Тополовградско, 23.05.1972 г.; Странджа планина, по затревени места край Малко Търново, 24.07.1977 г.; Предбалкан, из влажни ливади (изоставена зеленчукова градина) западно от с. Раковица, Видинско, 20.06.1951 г.

Досега този медитерански вид е известен от Черноморското крайбрежие, Източна и Средна Стара планина, южната част на Струмската долина, долината на р. Места, Пирин, Източни Родопи и Тракийската низина (МАРКОВА, 1970; АНЧЕВ, 1992), Тунджанска хълмиста долина от с. Срем, Тополовградско (КОЕВА, 1971-1972).

6790.27740. *Ranunculus lateriflorus* DC., NJ - 21, SV (R. Tsonev), SO - 99636, GN - 11, SV (I. Gancev), SO - 24010, 84462.

Находища: Североизточна България, по влажни места до с. Генерал Колево, Добричко, 03.06.1998 г.; Ихтиманска Средна гора, Лозенска планина, край временни блатата и потоци в местността Педочел, землище на с. Габра, 02.07.1955 г.

Досега този евроазиатски елемент е известен от Южното Черноморско крайбрежие, Предбалкана, Софийски район, Знеполски регион, Тракийска низина и Тунджанска хълмиста равнина (ПЕНЕВ, 1970; АНЧЕВ, 1992), от Дунавската равнина - с. Долно Йосифово (ГАНЧЕВ, КОЧЕВ, 1963).

6790.28000. *Ranunculus velutinus* Ten., MG - 67, SV (D. Jordanov, A. Janev), SO - 26975.

Находище: Тунджанска хълмиста равнина, из редки храсталаци покрай р. Тунджа западно от с. Бояново, Ямболско, 26.05.1963 г.

Досега този медитерански елемент е известен от Черноморското крайбрежие, Североизточна България, Предбалкан, Източна Стара планина, Софийски район, Средна гора, Източни Родопи и Тракийска низина (ПЕНЕВ, 1970; АНЧЕВ, 1992), Беласица (СТОЯНОВ, 1918-1920).

0390.01900. *Alyssum pulvinata* Vel., LH - 70, SV (N. Vihodcevski), SO - 31060.

Находище: Източна Средна гора, по варовити каменисти склонове на Кайрака над Старозагорските минерални бани, 05.05.1961 г.

Досега този рядък вид е известен от Северното Черноморско крайбрежие, Североизточна България, Знеполски Район, Средни Родопи (СТОЯНОВ, 1970; АНЧЕВ, 1992).

0300.01200. *Alchemilla reniformis* Buser, FN - 91, SV (V. Gencev), SO - 99823.

Находище: Витоша, платото над х. Алеко, 07.1997 г.

Досега този европейски елемент е известен от Рила, Пирин и Западните Родопи (PAWLOWSKI, 1953; КИТАНОВ, 1955; АСЕНОВ, 1973; МАРКОВА, 1992).

8570.37370. *Viola elatior* Fries, FN - 20, SV (L. Evstatieva), SO - 99824.

Находище: Знеполски район, Рудина планина, местността "Славчето", 10.05.1996 г.

Досега този евроазиатски елемент е известен от Североизточна България, Западна Средна гора, Тракийска низина и Тунджанска хълмиста равнина (ДЕЛИПАВЛОВ, 1979; АНЧЕВ, 1992). УРУМОВ (1905) го съобщава, вероятно без хербарийни материали.

8750.37600. *Viola sieheana* Becker, NJ - 45, SV (B. Kitanov), SO - 97027, NG - 84, SV (M. Filipova), SO - 96249.

Находища: Североизточна България, гората при с. Коларци, Добричко, с цветове, 06.05.1976 г.; Черноморско крайбрежие, в гъбова гора край с. Резово, с цветове, 03.04.1990 г.

Досега този понто-медитерански елемент е известен от Предбалкана, Средна Стара планина, Западни и Средни Родопи (ДЕЛИПАВЛОВ, 1979; АНЧЕВ, 1992), Странджа планина (GUSSEV et al., 1998).

4520.19310. *Laserpitium latifolium* L., FM - 71, SV (D. Jordanov, A. Janev), SO - 97114.

Находище: Малашевска планина, 21.06.1961 г.

Досега този субмедитерански елемент е известен от Източна и Средна Стара планина, Знеполския район, Рила, Средна гора и Родопите (АСЕНОВ, 1982). УРУМОВ (1935) го съобщава за Осоговска планина, но без хербарийни материали.

3520.14700. *Galium parisiense* L., GN - 01, SV (N. Vihodcevski), SO - 46547, SO - 83532.

Находища: Средна гора - Лозенска планина, мочур под кладенчето

източно от Лалина могила над с. Горни Лозен, Софийско, 09.09.1973 г.; Средна гора, по скалисти места южно от Панечов връх, 1300 m н.в., 20.07.1951 г.

Досега този вид е известен от Източни Родопи и Странджа (АНЧЕВ, 1992).

3520.14740. *Galium rubioides* L., GP - 15, SV (N. Stojanov), SO - 70299.

Находище: Дунавска равнина, ливади на о-в Козлогуй, 23.06.1947 г.

Досега този понтийски вид е известен от Североизточна България, Предбалкана, Средна Стара планина и Тракийската низина (АНЧЕВ, 1992).

1560.06580. *Carduus ruscocephalus* L., MH - 50, SV (B. Krastanov), SO - 98636.

Находище: Тунджанска хълмиста равнина, между Ямбол и Карнобат, 17.05.1997 г.

Досега този вид е известен от Черноморското крайбрежие, Североизточна България, Струмска долина и Източни Родопи (ПЕЕВ, 1992).

2800.11680. *Doronicum orientale* Hoffm., LH - 64, SC (PH, DD), SO - 97346.

Находище: Предбалкан, по варовити скали на Стражата до Габрово, 700 m н.в., с цветове, 15.04.1993 г.

Досега този вид е известен от Черноморското крайбрежие, Североизточна България, Средна и Източна Стара планина, Струмска долина, Средни и Източни Родопи, Тунджанска хълмиста равнина и Странджа (ПЕЕВ, 1992), Средна гора, съобщен от с. Кръстец (ПЕЕВ & ВАСИЛЕВ, 1972), Дунавска равнина - от Свищов (КОСЕВА & ДИМИТРОВ, 1994) и Странджа (ГУСЕВ & ДЕНЧЕВ, 1997).

Литература

- АНДРЕЕВ Н. 1992. *Cheporodium* L. - В: Кожухаров С. (ред.). Определител на висшите растения в България. Изд. "Наука и изкуство", София, 331-335.
- АНЧЕВ М. 1992. *Alyssum* L., *Malcolmia* R. Br., *Nigella* L., *Ranunculus* L., *Galium* L., *Viola* L. - В: Кожухаров С. (ред.). Определител на висшите растения в България. Изд. "Наука и изкуство", София, 252-256, 272, 658, 659-667, 709-716, 769-774.
- АСЕНОВ И. 1970. *Malcolmia* R. Br. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 4, БАН, София, 379-381.
- АСЕНОВ И. 1973. *Alchemilla* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 5, БАН, София, 274-329.
- АСЕНОВ И. 1982. *Laserpitium* L. - В: Велвчев В. (ред.). Флора на НРБ, 8, БАН, София, 258-266.
- ВЪЛЕВ С. 1966. *Cerastium* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 3, БАН, София, 365-388.
- ГАНЧЕВ С., КОЧЕВ Х. 1963. Нови материали и бележки за флората на България. - Изв. бот. инст., БАН, 11: 149-152.
- ГУСЕВ Ч., ДЕНЧЕВ Ц., КОСЕВА Й., ПАВЛОВА Д., ДИМИТРОВ Д., ГЕОРГИЕВ Б. 1997. Флористична характеристика на резерват "Витаново", НП "Странджа", М. Търново: 9-30.
- ДЕЛИПАВЛОВ Д. 1979. *Viola* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 7, БАН, София, 339-395.
- ЙОРДАНОВ Д., ПЕЕВ Д. 1979. *Tilia* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 3, БАН, София, 288-295.
- КИТАНОВ Б. 1963. *Agropyrum* Gaertn. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 1, БАН, София, 447-456.

- КОЕВА Й. 1971-1972. Нови находки на някои видове за флората на България. Год. Соф. унив., Биол. фак., 66 (2): 35-40.
- КОЖУХАРОВ С. 1992. *Crypsis* Ait., *Elymus* L. - В: Кожухаров С. (ред.). Определител на висшите растения в България. Изд. "Наука и изкуство", София, 593, 596-597.
- КУЗМАНОВ Б., КОЖУХАРОВ С. 1964. *Dichostylis* P.V. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 2, БАН, София, 57-58.
- МАРКОВА М. 1966. *Cheporodium* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 3, БАН, София, 525-541.
- МАРКОВА М. 1970. *Nigela* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 4, БАН, София, 50-54.
- МАРКОВА М. 1992. *Alchemilla* L. - В: Кожухаров С. (ред.). Определител на висшите растения в България. Изд. "Наука и изкуство", София, 675-681.
- ПЕЕВ Д., ВАСИЛЕВ П. 1972. Материали и бележки по флората на България. - Изв. Бот. инст., БАН, 22: 209-212.
- ПЕЕВ Д. 1992. *Carduus* L., *Doronicum* L., *Lysimachia* L., *Tilia* L. - В: Кожухаров С. (ред.). Определител на висшите растения в България. Изд. "Наука и изкуство", София, 167-169, 192, 644-645, 761.
- ПЕНЕВ И. 1963. *Crypsis* Ait. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 1, БАН, София, 276-278.
- ПЕНЕВ И. 1970. *Ranunculus* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 4, БАН, София, 119-185.
- ПЕТРОВА А. 1992. *Cerastium* L. - В: Кожухаров С. (ред.). Определител на висшите растения в България. Изд. "Наука и изкуство", София, 293-297.
- СТОЯНОВ Н. 1970. *Alyssum* L. - В: Йорданов Д. (ред.). Флора на НРБ, 4, БАН, София, 489-512.
- УРУМОВ И. 1904. Трети принос към българската флора. - М. сб. 20.
- УРУМОВ И. 1905. Четвърти принос към българската флора. - М. сб. 21.
- GUSSEV Ch., DENCHEV S., KOEVA J., PAVLOVA P., DIMITROV D. 1998. New records vascular plants for Northern mountain Strandzha (SE Bulgaria) - Turkish Bot., 22: 413-418.
- KOSEVA S., DIMITROV D. 1994. New chorological data from the territory of Svishtov district. - Annual of the Sofia University "St. Kliment Ohridski", 86 (2): 35-36.
- PAWLOWSKI B. 1953. Przywrotniki zebra new czasie trzech podrozy balcanskich (*Alchemilla* in tribus itiner - balcanicos lecta). - Acta soc. bot. pol., 22 (1).

Постъпила на 17.05.2000

Адрес на авторите:

Васил Вутов, Димитър Димитров
 Национален природонаучен музей
 бул. Цар Освободител 1
 1000 София

New data for the distribution of vascular plants in different botanical regions of Bulgaria

Vassil VUTOV, Dimitar DIMITROV

(S u m m a r y)

New chorological data are reported for 16 species of vascular plants from different floristic regions in Bulgaria. One of them - *Alyssum pulvinara* Vel., is categorized as Rare and one - *Cerastium petricola* Panc., is Balkan endemic.