П. Я. Пынзару **P. Pînzaru**

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ И ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО ФЛОРЕ ОБЛАСТИ ПЬЕМОНТ В ИТАЛИИ

TAXONOMIC AND FLORISTIC NOTES ON FLORA OF PIEDMONT IN ITALY

Ботанический сад (институт) АН Республики Молдова
Республика Молдова, MD-2002, Кишинев, ул. Лесная, 18
p_panzaru@yahoo.it, danster89@mail.md

Из области Пьемонт Италии описаны *Gentiana annaverae* P. Pînzaru, *Erythronium niveum* (Baumg.) P. Pînzaru var. *pedemontanum* P. Pînzaru и *Phyteuma scorzonerifolium* Vill. var. *pubescens* P. Pînzaru. Сделано несколько номенклатурных комбинаций. Для флоры области приведены 7 новых видов и 1 разновидность.

Ключевые слова: новые виды и разновидности, новые находки, флора области Пьемонт, Италия.

Настоящая работа выполнена в результате эколого-морфологических исследований популяций ряда видов на территории Италии и изучения материалов Гербариев Биологического университета в Турине (TO-HG), Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) и Ботанического сада в Кишиневе (CHIS). Гербарный материал, собранный нами по изученным видам, хранится в собственной коллекции автора в Кишиневе, типы новых видов и дублеты переданы в Гербарий LE, изотипы (паратипы) и дублеты — в Гербарий TO-HG.

Геологические породы определены доктором геологических наук Lorenzo Mariano Gallo (Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino). Рисунки выполнены Даном Пынзару.

1. Новый вид рода *Gentiana* L.

Gentiana annaverae P. Pînzaru sp. nova (Sect. *Endotricha* Froelich). — Planta annua, virescens. Caulis erectus, 3–7(10) cm altus, costatus, a basi ramosus. Folia basalia spathulata, in rosulum congesta; folia caulina lanceolata, marginibus cum papillis longe conicis tecta. Flores tetrameri, in corymbo. Pedunculi 5–25 mm lg. Calyx 7–15 mm lg., cum tubo aptero, ca. 3 mm lg. Calycis dentes inaequales (2 ovato-lanceolati et 2 lineares), emarginaturas rotundatas formantes, marginibus longe papillosi. Corolla 10–15 mm lg., 2.5–4 mm lt., tubo pallideflavo et

lobis albis, patentis, 4–7 mm lg., ca. 3 mm lt., fauce fimbriata. Stamina 4, stigmate breviores. Stigma 2. Capsula 13–20 mm lg., stipitata (2–5 mm). Semina rotundata, dilute fusca. Fl. VIII–IX. — Fig.

Typus: «Italia, Alpes Graie (Colle della Borra in Valle Campiglia), 45°29.887′ lt. bor., 07°37.509′ lg. or. (GPS «Geko 301» notitiae), alt. 2205 m s. m., 17 VIII 2007, P. Pînzaru» (LE, isotypus — TO-HG).

Affinitas. A specie proxima *G. campestris* L. habito annuo, tubo calycis aptero et emarginaturis rotundatis, tubo corollae 2.5–4 mm lt., lobis 4–7 mm lg. (non tubo calycis alato et emarginaturis acutis, tubo corollae 5–6 mm lt., lobis 9–10 mm lg.) differt.

Distributio geographica. Planta pro flora Italiae endemica in Alpes Graie (Colle della Borra in Valle Campiglia in Parco Nazionale Gran Paradiso). Species solum e loco classico cognita.

Nomen in honorem bibliothecarii Anna Vera Grassini (Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino) denominata est.

Растение однолетнее, зеленоватое. Стебель прямой, 3–7(10) см выс., ребристый, ветвистый от основания. Нижние листья лопатчатые, собраны в розетку; стеблевые листья ланцетные, по краям с длинными коническими сосочками. Цветы четырехчленные, собранные в щиток. Цветоносы 5–25 мм дл. Чашечка 7–15 мм дл., ее трубка бескрылая, ок. 3 мм дл. Зубцы чашечки неодинаковые (два яйцевидно-ланцетные, частично налегают друг на друга и чередуются с двумя другими линейными), по краям с длинными сосочками; выемки между зубцами закругленные. Венчик бледно-желтоватый, 10–15 мм дл., 2.5–4 мм шир.; лопасти венчика белые, 4–7 мм дл. и ок. 3 мм шир., оттопыренные, после цветения прямые; бахромки в зеве короче лопастей. Тычинок 4, короче рыльца. Рылец 2. Коробочка 13–20 мм дл., на короткой (2–5 мм дл.) ножке. Семена почти шаровидные, светло-коричневые. Цв. VIII–IX. — Рис.

Тип: «Италия, Грайские Альпы (вершина Бора в долине Кампилья), 45°29.887′ с. ш., 07°37.509′ в. д. (данные GPS «Geko 301»), 2205 м над ур. м., 17 VIII 2007, П. Пынзару» (LE, isotypus — TO-HG).

Родство. От наиболее близкого вида *G. campestris* L. (= *G. hypericifolia* (Murb.) Wettst.) отличается однолетним жизненным циклом, бескрылой трубкой чашечки, закругленными выемками между зубцами чашечки, более узкой (2.5–4 мм шир.) трубкой венчика (а не двулетним циклом развития, крылатой трубкой чашечки с острыми выемками между ее зубцами, трубкой венчика 5–6 мм шир.).



Рис. *Gentiana annaverae* P. Pînzaru (*а–г*), *G. campestris* L. (*д–е*):
а — общий вид; *б, д* — чашечка в разрезе; *в, е* — цветок; *г* — плод.

Распространение. Эндемик Грайских Альп в Италии (вершина Бора в долине Кампилья на территории национального парка Гран-Парадизо). Встречается рассеянно, на общей площади около 2200 кв. м. Вид известен только из locus classicus.

Местообитание. Обитает в альпийском поясе на высотах (1970)2160–2330 м над ур. м., приурочен к западным склонам, в составе травянистых сообществ из *Sesleria caerulea* (L.) Ard., характерных для союза Seslerion variae. Почва песчаная, с большим количеством некрупных обломков материнских пород, сформировавшаяся на известняковых и/или хлорито-анфибольных сланцах. Мезофит и кальцефит.

Вид назван по имени библиотекаря Анны Веры Грасини из Туринского регионального музея естественных наук.

Секция *Endotricha* Froelich (= Sect. *Gentianella* Moench) насчитывала 16 европейских видов, внутри секции выделены 3 группы: *G. amarella* L.,

G. campestris L. и *G. germanica* Willd. Вид *G. annaverae* относится к группе *G. campestris*, поскольку обладает четырехчленными цветками, чашечкой с неравными зубцами (двумя яйцевидно-ланцетными и двумя узколанцетными), листьями и зубцами чашечки по краям с длинными коническими сосочками (Murbeck, 1892; Wettstein, 1896; Tutuin in Pritchard, 1972; Renobales, 2003; Renobales et al., 2003; Winfield et al., 2003; Greimler, Hermanowski, Jang, 2004; Jang, Müllner, Greimler, 2005).

Предлагается включить *G. annaverae* в список охраняемых видов Европы.

2. О *Chamaecytisus pumilus* (De Not.) Rothm.

Chamaecytisus pumilus (De Not.) Rothm., 1944, Feddes Repert. 53, 2: 144. — *Cytisus pumilus* De Not., 1846, Prosp. Pl. Ligust.: 51; Coste, 1900–1906, F. Fr.: 305. — *C. alpestris* Schur, 1866, Enum. Fl. Transs.: 148; Morariu, 1957, Fl. Rep. Pop. Rom. 5: 91. — *C. haynaldii* Simonk., 1887, Enum. Fl. Transs.: 173. — *C. haynaldii* var. *perhirsutus* Simonk., 1887, l. c.: 174. — *C. hirsutus* L. var. *alpestris* Beck, 1887, Ann. Hofmus. Wein, 2: 119. — *C. hirsutus* subsp. *pumilus* (De Not.) Briq., 1894, Étud. Cytises Alpes Marit.: 169. — *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link subsp. *pumilus* (De Not.) Briq. ex Pignatti, 1982, Fl. Ital. 1: 635, comb. inval. — *C. triflorus* (Lam.) Skalická subsp. *pumilus* (De Not.) Greuter et Burdet, 1987, Willdenowia, 16: 441. — *C. hirsutus* subsp. *pumilus* (De Not.) Kerguélen, 1993, Index Synonym. Fl. Fr. (Coll. Patrim. Nat. 8): XII; Aeschimann et. al., 2004, Fl. Alpina, 1: 824.

Зап. Альпы, Карпаты, Балканы; в Италии известен из пров. Кунео. Новые местонахождения обнаружены нами в Грайских Альпах на территории национального парка Гран-Парадизо (Кампилья, Вальпрато, Ронко-Канавесе, Толосио), а также в окрестностях других сел пров. Турин (Понт-Канавесе, Спароне, Рибордоне, Фрассинетто, Беркиотто). В обследованных местах произрастает рассеянно в травянистых сообществах с преобладанием *Festuca scabriculmis* (Hack.) K. Richt., характерен для союза Festucion variae на высотах 1140–2270 м над ур. м., местами встречается и в кустарниковых фитоценозах союза Rhododendro-Vaccinion, изредка спускается вниз по каменистым склонам до 540 м над ур. м.

Chamaecytisus pumilus является спорным видом. Многие ботаники принимают его за подвид *C. hirsutus* (Briquet, 1894; Pignatti, 1982; Greuter, Burdet, 1987; Kerguélen, 1993; Aeschimann et al., 2004). Новые исследования популяций *C. pumilus* показали, что этот вид хорошо отличается от *C. hirsutus. C. pumilus* сходен с *C. hirsutus* только по опушению чашечки, размерам венчика (18–26 мм) и расположению цветков (по 1–2 на коротких боковых ве-

точках прошлогодних ветвей), но отличается от него следующими морфологическими признаками: 1) *C. pumilus* — полукустарничек со стелющимися стеблями 20–70 см дл., а не кустарник с прямыми или направленными вниз стеблями 30–150(210) см выс.; 2) имеет мелкие листья до 2 см дл., большинство которых остаются зелеными и зимой (у *C. hirsutus* листья до 6.5 см, все опадающие); 3) венчик бледно-желтоватый, а не желтый; 4) боб всегда волосистый (у *C. hirsutus* боб может быть волосистым только по шву); 5) цветет с марта по июнь (*C. hirsutus* цветет в апреле); 6) произрастает в травянистых или кустарниковых сообществах в субальпийском и альпийском горных поясах (*C. hirsutus* обычен в холмовых лесах, характерен для порядка Quercetalia pubescenti-sessiflorae; реже на скалах и каменистых склонах).

G. Cristofolini и A. Troia (2006) предлагают включить род *Chamaecytisus* Link в род *Cytisus* Desf., однако мы с этим не согласны, так как форма чашечки и венчика у видов рода *Chamaecytisus* явно отличается от видов рода *Cytisus.*

3. О видах типовой секции рода *Genista* L.

Типовая секция рода *Genista* L. включает полукустарники или полукустарнички без колючек, с цветками, собранными в верхушечные кистевидные или метелковидные соцветия. Флаг и лодочка снаружи голые, реже лодочка лишь по шву коротковолосистая. Бобы обычно голые, реже волосистые (Цвелёв, 1987).

Виды этой секции спорные, некоторые авторы признают только *G. tinctoria* L., другие выделяют подвиды. Проведенные нами эколого-морфологические исследования показали, что в области Пьемонт произрастают 3 вида.

1. ***G. tinctoria*** L., 1753, Sp. Pl.: 710; Pignatti, 1982, Fl. Ital. 1: 637; Aeschimann et. al., 2004, Fl. Alpina, 1: 826. — Полукустарничек или кустарничек 35–60 см выс. Стебли восходящие, в нижней части голые, выше рассеянно опушенные, не отмирающие на зиму. Листья от ланцетных до линейных, в 4–5 раз длиннее их ширины, снизу опушенные, с малозаметным жилкованием; большая часть листьев остается зелеными зимой. Цветки собраны в метелковидные соцветия 28–40 см дл. Чашечка 4–5 мм дл., рассеянно опушенная. Венчик 12–14 мм дл. Боб 20–30 мм дл., 3–4 мм шир., рассеянно опушенный. Цв. (IV)V–VI.

Описан из Германии и Великобритании («in Germania, Anglia»).

Обнаружен в Зап. Альпах на территории пров. Турин в горных долинах Орко, Соана, Стура, Ланцо. Произрастает на лесных полянах в горных лесах, характерных для порядка Quercetalia roboris, на высотах 450–1100 м над ур. м.

2. ***Genista tenuifolia*** Loisel., 1810, Not. Fl. Fr.: 169. — *G. tinctoria* L. var. *oligosperma* Andrae, 1853, Bot. Zeit. 11: 440. — *G. rupestris* Schur, 1866, Enum. Pl. Trans.: 145; Цвел., 1987, во Фл. европ. части СССР, 6: 231. — *G. sigeriana* Fuss, 1866, Fl. Transs. exc. N 149. — *G. oligosperma* (Andrae) Simonk., 1887, Enum. Fl. Transs.: 169; Morariu, 1957, Fl. Rep. Pop. Rom. 5: 61. — *G. tinctoria* subsp. *oligosperma* (Andrae) Malinovsky, 1962, Укр. бот. журн. 19, 3: 75, comb. inval. — *G. tinctoria* subsp. *tenuifolia* (Loisel.) Pignatti, 1973, Giorn. Bot. Ital. 107: 213; Pignatti, 1982, Fl. Ital. 1: 637. — *G. tinctoria* subsp. *oligosperma* (Andrae) Prod. et Beldie, 1977, Fl. Rom. 1: 283. — Полукустарничек. Стебли простертые, с многочисленными прямостоячими ветвями 10–20(30) см выс., рассеянно опушенные, реже в нижней части голые. Листья ланцетные, в 3–5 раза длиннее своей ширины, снизу рассеянно прижато опушенные, по краям длинноволосистые, остающиеся зелеными зимой. Цветки собраны в кисть 2–5 см дл. Чашечка 4 мм дл., коротко опушенная. Венчик 11–12 мм дл. Боб 20–30 мм дл., 3–4 мм шир., волосистый. Цв. IV–VI(VII).

Альпы, Сев. Апеннины и Карпаты. В Италии известен из областей Пьемонт, Ломбардия и Тоскана; нами обнаружен в горных долинах Орко и Соана. Произрастает на субальпийских и альпийских пастбищах с преобладанием *Festuca scabriculmis* (Hack.) K. Richt., характерен для союза Festucion variae, среди кустарников; нами отмечен на высотах 1150–2130 м над ур. м.

3. ***Genista ovata*** Waldst. et Kit., 1802, Descr. Icon. Pl. Hung.: 86.; Borza, 1947, Consp. Fl. Rom.: 157; Morariu, 1957, Fl. Rep. Pop. Rom. 5: 66; Цвел., 1987, во Фл. европ. части СССР, 6: 231. — *G. perreymondii* Loisel., 1828, Fl. Gall., ed., 2, 2: 105. — *G. hungarica* A. Kerner, 1863, Österr. Bot. Zeitschr. 13: 140. — *G. tinctoria* L. subsp. *ovata* (Waldst. et Kit.) Arcang., 1882, Comp. Pl. Ital.: 151.; Greuter, Burdet a. Long, 1989, Med-Cheklist, 4: 103. — Полукустарничек 50–80 см выс. Стебли многочисленные (до 50), густо опушенные по всей длине, в верхней части отмирающие. Листья широкоэллиптические, в 2–3 раза длиннее своей ширины, снизу опушенные, с хорошо выраженным жилкованием; все листья на зиму отмирают. Цветки в метелковидных соцветиях 25–30 см дл. Чашечка 5–6 мм дл., рассеянно опушенная. Венчик 14–15 мм дл. Боб 15–30 мм дл., 3 мм шир., волосистый. Цв. V–VI.

Описан из Румынии («in montibus et collibus apricis aliisque locis siccis Banatus»).

Средиземноморье, Средняя Европа. В Италии встречается в областях Пьемонт, Тоскана, Базиликата; нами изучены популяции этого вида на Туринских холмах и Бассо Монферрато в области Пьемонт. Произрастает на лесных полянах, под пологом леса в сообществах, характерных для сообщества Quercion pubescenti-sessiliflorae.

4. Новая комбинация и новая разновидность в роде *Erythronium* L.

Erythronium niveum (Baumg.) P. Pînzaru comb. nova. — *E. dens-canis* L. var. *niveum* Baumg., 1816, Enum. Stirp. Transs. 2: 299. — *E. dens-canis* subsp. *niveum* (Baumg.) Buia et Păun, 1960, Contrib. Bot. Univ. Cluj: 144; C. Zahariadi, 1966, Fl. Rep. Pop. Rom. 11: 305. — *E. dens-canis* auct. non L.: Mondino, 2007, Fl. Veg. Piem.: 136.

Распространен в Европе. В Италии обнаружен нами в пров. Турин: Турин, Монкальери, гора Суперга, Сан-Мауро-Торинезе. Произрастает в лесных сообществах — ассоциация Physospermo cornubiensis-Quercetum petraeae, на высотах 350–560 м над ур. м.

E. niveum имеет белые, линейные, длинно оттянутые, остроконечные листочки околоцветника, произрастает в лесах из дуба скального или дуба пушистого (а не розовые, ланцетные листочки околоцветника, закругленные у верхушке, как у *E. dens-canis*, произрастающего в буково-грабовых или хвойных лесах). Вид *E. caucasicum* Woron. также имеет белые листочки околоцветника, но они, в отличие от *E. niveum*, эллиптические, а не линейные.

В долине р. Орко (близ сел Понт-Канавесе, Фрассинетто, Альпетто) пров. Турин в горных лесах до субальпийских пастбищ нами обнаружены растения *E. niveum* с бледно-розовым околоцветником, которые предлагаем выделить в качестве var. **pedemontanum** P. Pînzaru var. nova. — Perianthium helvolum. — T y p u s: «Italia, Alpes Graie, Valle d'Orco, 45°23.730′ lt. bor., 07°33.818′ lg. or. (GPS «Geko 301» notitiae), alt. 905 m s. m., 10 IV 2008, P. Pînzaru» (LE).

5. О *Phyteuma scorzonerifolium* Vill.

Phyteuma scorzonerifolium Vill. (1787, Hist. Pl. Dauph. 2: 519) — полиморфный вид, в пределах которого мы предлагаем выделить 2 разновидности:

a. Var. ***scorzonerifolium*.** — Растение голое, произрастает обычно под пологом леса в ассоциации Physospermo cornubiensis-Quercetum petraeae на высотах 350–600 м над ур. м.

Зап. Альпы, Сев. и Центр. Апеннины в Италии, Франции и Швейцарии (Damboldt, 1976; Pignatti, 1982; Aeschimann et al., 2004).

Разновидность обнаружена нами в лесах на холме Бассо Монферрато и Туринских холмах.

b. Var. **pubescens** P. Pînzaru var. nova. — Planta pubescens in partibus inferis et mediis, in sylvis cum *Quercus pubescens* crescens (non planta glabra, in sylvis cum *Q. petraea*).

Typus: «Italia, in Collibus Taurinensibus, Moncalieri (sylva Moncalvo), 45°01.078′ lt. bor., 07°42.387′ lg. or. (GPS «Geko 301» notitiae), alt. 550 m s. m., 11 VI 2005, P. Pînzaru» (LE).

Distributio geographica. Planta pro flora Italiae endemica, in Collibus Taurinensibus: Moncalieri, Pino Taurinensibus, Collis Superga.

Растение опушенное в нижней и средней частях, произрастающее на лесных полянах в лесах из *Quercus pubescens* (а не голое и произрастающее в лесах из *Q. petraea*).

Тип: «Италия, на Туринских холмах, Монкальери (лес Монкальво), 45°01.078′ с. ш., 07°42.387′ в. д. (данные GPS «Geko 301»), выс. 550 м над ур. м., 11 VI 2005, П. Пынзару» (LE).

Паратип (paratypus): там же, 11 VIII 2005, P. Pînzaru (TO-HG).

Распространение. Эндемик Италии, Туринские холмы: Монкальери, Пино Туринезе, холм Суперга.

6. Новые виды для флоры Альп

Abutilon theophrasti Medik. (*Malvaceae*). Евро-азиатский терофит. Одна группа растений у села Понт-Канавесе (пров. Турин), 440 м над ур. м., 15 VIII 2008. Заносный.

Eleocharis multicaulis (Smith) Desv. (*Cyperacaeae*). Западноевропейский вид (Егорова, 2007). В старом русле р. Орко у села Понт-Канавесе (пров. Турин), 455 м над ур. м., 11 IX 2007. Произрастает на влажных песках совместно с *Cyperus glomeratus* L., *Juncus bufonius* L., *Bidens frondosa* L., *Chaenorrhinum minus* (L.) Lange.

Lamium galeobdolon (L.) L. (*Lamiaceae*). Восточноевропейский гемикриптофит. Вдоль лесной дороги между селами Понт-Канавесе и Фрассинетто, 820 м над ур. м., 7 IV 2007; между Беркиотто и Лаго Мионда, 1382 м над ур. м., 18 VIII 2007. Вероятно, вид был в прошлом здесь интродуцирован.

7. Новые таксоны для флоры области Пьемонт

Chaenorrhinum rubrifolium (Robill. et Castagne) Fourr. (*Scrophulariaceae*). Средиземноморский терофит. На заброшенном поле вдоль

дороги между селами Фенестрелле и Уссо, 1340 м над ур. м., 17 VI 2007.

Lactuca chaixii Vill. (*Asteraceae*). Юго- и восточноевропейский гемикриптофит (двулетник). На опушке леса вдоль лесной дороги в долине Соана между Понт-Канавесе и Ингрией, 700 м над ур. м., 10 V 2007.

Lilium martagon L. f. *albiflorum* Vulkot et Beck (*Liliaceae*). Под пологом леса близ Монкальери в пров. Турин совместно с типовой формой, отличающейся розовым венчиком, 2 VI 2005. Эта форма встречается рассеянно в Румынии (Zahariadi, 1966).

Mimulus gutatus DC. (*Scrophulariaceae*). Североамериканский гемикриптофит. В долине Соана вблизи села Ронко-Канавесе вдоль ручья, 910–925 м над ур. м., 7 X 2007; вдоль русла Орко, между селами Понт-Канавесе и Сальто, 434 м над ур. м., 12 IX 2007 и 9 X 2007.

Во флоре области Валле д'Аоста обнаружен недавно описанный нами (Пынзару, 2006) *Saussurea italica* P. Pînzaru (*Asteraceae*). Эндемик Западных Альп. Был известен только из Грайских Альп; новое местонахождение обнаружено на горе Монблан; произрастает также на территории ботанических садов «Paradisea» близ села Конье и «Saussurea» в Курмейёре, где ошибочно определялся как *S. alpina* (L.) DC.

Автор выражает благодарность Н. Н. Цвелёву за консультации и помощь при переводе описаний новых таксонов на латинский язык, библиотекарям Anna Vera Grassini, Marina Spini, Pier Giusepe Chiadò и доктору геологических наук Lorenzo Mariano Gallo (Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino), Marina Galimberti, Franco Estivi, Mauro Guolo (della Biblioteca del Departimento di Biologia Vegetale dell' Università di Torino), ведущему научному сотруднику Ботанического сада Кишинева Татьяне Изверской за помощь при подготовке работы.

Литература

Егорова Т. В. Таксономический обзор рода *Eleocharis* R. Br. (*Cyperaceae*) флоры Европы) // Новости систематики высших растений. Т. 39. М.; СПб., 2007. С. 159–192. — Пынзару П. *Saussurea italica* P. Pînzaru (*Asteraceae*) — новый вид из Альп Граи (Италия) // Новости систематики высших растений. Т. 38. М.; СПб., 2006. С. 245–251. — Цвелёв Н. Н. Род *Genista* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1987. Т. 6. С. 228–234. —

Aeschimann D. et al. Flora Alpina. Berne etc., 2004. Vol. 1. 1159 p.; Vol. 2. 1188 p.; Vol. 3. 323 p. — Cristofolini G., Troia A. A reassessment of the sections of the genus *Cytisus* Desf. (*Cytiseae*, *Leguminosae*) // Taxon. 2006. T. 55, N 3. P. 733–746. — Damboldt J. *Phyteuma* L. // Flora Europaea / T. G. Tutin et al. (eds.). Cambridge, 1976. Vol. 4. P. 95–98. — Greimler J., Hermanowski B., Jang C.-G. A re-evaluation of morphological characters in European *Gentianella* section *Gentianella* (*Gentianaceae*) // Pl. Syst. Evol. 2004. Vol. 248. P. 143–169. — Greuter W., Burdet H. M. Med-Checklist. Notulae 14 // Willdenowia. 1987. Bd 16. S. 439–452. — Greuter W., Burdet H. M., Long G. Med-Checklist. Genève, 1989. Vol. 4. 229 p. — Jang C.-G., Müllner A. N., Greimler J. Conflicting patterns of genetic and morphological variation in European *Gentianella* section *Gentianella* // Bot. J. Linn. Soc. 2005. Vol. 148. P. 175–187. — Murbeck S. Studien über Gentianen aus der gruppe *Endotricha* Froel. // Acta Horti Berg. 1892. Bd 2, N 3. S. 3–31. — Pignatti S. Flora D' Italia. Bologna, 1982. Vol. 1. 790 p.; Vol. 2. 732 p.; Vol. 3. 780 p. — Pritchard N. M. *Gentianella* Moench // Flora Europaea / T. G. Tutin et al. (eds.). Vol. 3. Cambridge, 1972. P. 63–67. — Renobales G. Notas acerca del tratamento de las *Gentianaceae* para «Flora iberica» // Anales Jard. Bot. Madrid. 2003. Vol. 60. P. 461–469. — Renobales G., Llueca C. F., Lopez U. S. Una nueva especie del genero *Gentianella* (*Gentianaceae*) del sistema ibérico // Anales Jard. Bot. Madrid. 2003. Vol. 59. P. 217–226. — Wettstein R. Die Europäischen Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section *Endotricha* Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. Wien, 1896. S. 309–380. — Winfield M. O., Wilson P. J., Labra M., Parker J. S. A. brief evolutionary excursion comes to an end: the genetic relationship of British species of *Gentianella* sect. *Gentianella* (*Gentianaceae*) // Pl. Syst. Evol. 2003. Vol. 237. P. 137–151. — Zahariadi C. *Liliaceae* Juss. // Flora Republici Populare Romîne. Bucureşti, 1966. Vol. 11. P. 106–404.

Summary

Gentiana annaverae P. Pînzaru, *Erythronium niveum* (Baumg.) P. Pînzaru var. *pedemontanum* P. Pînzaru and *Phyteuma scorzonerifolium* Vill. var. *pubescens* P. Pînzaru are described from Piedmont, Italy. Some nomenclatural combinations are made. For the flora of the area studied, 7 new species and 1 variety are recorded.

Keywords: new species and varietes, new records, flora of Piedmont, Italy.