

М. Э. ОГАНЕСЯН

М. Э. ОГАНЕСЯН

РОД *ANISANTHA* К. КОХ В АРМЕНИИРОД *BROMUS* L. s. str. В АРМЕНИИ

Приводится конспект рода *Anisantha* в Армении. Установлено, что в регионе род представлен 3 видами. Вид *A. rubens* (L.) Nevski приводится впервые для Южного Закавказья (Армении и Нахичевана).

Հովհաննիսյան Մ. է. *Anisantha* К. Koch ցեղը Հայաստանում: Բերվում է *Anisantha* ցեղի կոնսպեկտը Հայաստանում: Հասարակված է, որ փարածրում ցեղը ներկայացված է 3 տեսակով: *A. rubens* (L.) Nevski տեսակը Հարավային Անդրկովկասի (Հայաստանի եւ Նախիջևանի) համար բերվում է առաջին անգամ:

Oganesian M. E. Genus *Anisantha* K. Koch in Armenia. The checklist of the genus *Anisantha* in Armenia is given. In the region the genus is represented by 3 species. *A. rubens* (L.) Nevski is reported for the first time from Southern Transcaucasia (Armenia and Nakhichevan).

Род обработан для 11 тома "Флоры Армении" и приводится в форме, принятой в этом издании. Изучен материал гербариев ERE, LE, TBI и TGM.

Anisantha K. Koch 1848, Linnaea 21: 394

1. *A. tectorum* (L.) Nevski 1934, Тр. Среднеаз. ун-в. сер. 8в, 17: 22. — *Bromus tectorum* L. 1753, Sp. Pl.: 77. — *Zerna tectorum* (L.) Lindm. 1918, Svensk. Fanerogamfl.: 101. — *Anisantha pontica* K. Koch 1848, Linnaea 21: 394.

От предгорий до субальпийского пояса, на высоте 400–2600 м над ур. м. На каменистых склонах, песках, осыпях, скалах, лугах, в полынной полупустыне, фриганоидах, горной степи, редколесьях, обычно в сорных местообитаниях. Цв. IV–VII. Пл. (IV) V–VIII (IX). — Все районы.

Кавказ (все р-ны), Европа, Азия (кроме Южн.), Сев. Африка. Описан из Европы [lecto (Smith 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42: 500): Hb. Linn. 93/25].

2. *A. rubens* (L.) Nevski 1934, Тр. Среднеаз. ун-в. сер. 8в, 17: 19. — *Bromus rubens* L. 1755, Cent. Pl. 1: 5. — *Zerna rubens* (L.) Grossh. 1939, Фл. Кавк. 2, 1: 306.

В предгорьях, на высоте 500–600 м над ур. м. На каменистых и мелкоземистых склонах, песках, галечниках, осыпях, часто как сорное. Цв. IV–V. Пл. V–VI. — Мегри. (между гор. Мегри и с. Карчеван)

Кавказ [Вост. Кавк. (Каспийское побереж.), Вост. и Южн. (включая Нахичеван) Закавказья], Южн. Европа, Зап. и Ср. Азия, Сев. Африка. Описан из Испании [neo (Smith 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42: 500): Loefling 84 (Hb. Linn. 39/28)].

Впервые приводится для флоры Армении: "Мегринский р-н, берег р. Аракс между г. Мегри и с. Карчеван, 4.05.1967, Э. Габриэлян, П. Гамбарян", ERE 152866! По р. Аракс распространен и выше в Нахичеване: "Нахичеванский край. Неграм. 25.05.1919", колл. неизв., TGM 52094! Для Нахичевана также публикуется впервые.

3. *A. sterilis* (L.) Nevski 1934, Тр. Среднеаз. ун-в. сер. 8в, 17: 20. — *Bromus sterilis* L. 1753, Sp. Pl.: 77. — *Zerna sterilis* (L.) Panz. 1814, Denkschr. Akad. Wiss. München 4: 309. — *Bromus amplus* K. Koch 1848, Linnaea 21: 418.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 700–2300 м над ур. м. В устьях, шибляке, лесах, на сухих склонах, как сорное у дорог, в полях и садах. Цв. V–VI. Пл. VI–VII. — Иджев., Апар., Ерев., Дар., Занг., Мегри.

Кавказ (все р-ны, кроме Вост. Предкавказья и Юго-зап. Закавказья), Европа, Зап. и Ср. Азия, Сев. Африка. Описан из Испании [lecto (Smith 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42: 500): Loefling 82 (Hb. Linn. 93/19)].

Таким образом, установлено, что в Армении род представлен 3 видами. Вид *A. rubens* (L.) Nevski приводится впервые для Южного Закавказья (Армении и Нахичевана).

Работа выполнена при поддержке гранта NFSAT BO 063-02 / CRDF 12013.

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063, e-mail: m_ogan02@yahoo.com

Приводится конспект рода *Bromus* L. s. str. в Армении. Установлено, что в регионе род представлен 9 видами. Вид *B. lanceolatus* Roth исключен из флоры Южного Закавказья (Армении и Нахичевана), а южнозакавказские образцы, ранее определяемые как *B. lanceolatus*, отнесены к виду *B. pseudodanthoniae* Drobow.

Հովհաննիսյան Մ. է. *Bromus* L. s. str. ցեղը Հայաստանում: Բերվում է *Bromus* L. s. str. ցեղի կոնսպեկտը Հայաստանում: Հասարակված է, որ փարածրում ցեղը ներկայացված է 9 տեսակով: *B. lanceolatus* Roth տեսակը Հարավային Անդրկովկասում (Հայաստանում եւ Նախիջևանում) չի աճում, իսկ նախկինում որպես *B. lanceolatus* որոշված Հարավանդրկովկասյան նմուշները պարկանում են *B. pseudodanthoniae* տեսակին:

Oganesian M. E. Genus *Bromus* L. s. str. in Armenia. The checklist of the genus *Bromus* L. s. str. in Armenia is given. In the region the genus is represented by 9 species. *B. lanceolatus* Roth is excluded from the flora of Southern Transcaucasia (Armenia and Nakhichevan) and the S. Transcaucasian specimens previously determined as *B. lanceolatus* are treated as *B. pseudodanthoniae* Drobow.

Род обработан для 11 тома "Флоры Армении" и представлен в форме, принятой в этом издании. Изучен материал гербариев ERE, LE, TBI и TGM.

Bromus L. 1753, Sp. Pl.: 76; idem, 1754, Gen. Pl. ed. 5: 33; s. str.

1. *B. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 77.

В предгорьях и нижнем горном поясе, на высоте 600–1000 м над ур. м. В качестве сорного на увлажненных, заболоченных местах, на прибрежных песках. Цв. VI. Пл. VII. — Ерев.

Кавказ (все р-ны), Европа, Вост. и Южн. Анатолия, Сев., Ср. (заносн.) и Вост. Азия, Сев. Америка. Описан из Европы: "in Europa" [lecto (Smith 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42: 499): Hb. Linn. 93/21].

2. *B. commutatus* Schrad. 1806, Fl. Germ. 1: 353. — *B. racemosus* L. subsp. *commutatus* (Schrad.) Maire & Weiller 1955, in Maire, Fl. Afr. Nord. 3: 246.

От предгорий до среднего горного пояса, на высоте 600–1700 (2000) м над ур. м. В лесах, на опушках, на лугах, в шибляке. Цв. VI–VII. Пл. VII–VIII. — ?Шир., Иджев., Апар. (с. Цилкар), Занг. (с. Гехи). Рассеянно.

Кавказ (все р-ны, кроме Предкавказья, Юго-зап. Закавказья и Нахичев.), Европа, Зап. и Ср. Азия, Сев. Африка, Кипр. Описан из Германии: "inter segetes, ad vias, sepes", Schrader.

3. *B. mollis* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 112. — *B. hordaceus* L. 1753, Sp. Pl.: 77, p. p., excl. typo. — *B. hordaceus* subsp. *mollis* (L.) Hylander 1945, Uppsala Univ. Arsskr. 1945: 84.

В среднем горном поясе, на высоте 1100–1500 м над ур. м. На лугах, в кустарниках, лесах, часто в качестве сорного. Цв. (VI) VII. Пл. VIII. — Лори. (Лорийский совхоз), Иджев. (Сисимадан, с. Качачкут, гор. Дилижан).

Кавказ [Зап. и Вост. Предкавказья, Вост. Кавк., Сев.-зап., Зап., Центр., Вост. (восток) и Южн. (север) Закавказья, Талыш], Европа, Зап. Азия, Сев. Африка. Занесен во многие внетропические страны. Описан из Южной Европы: "Habitat in Europae australioris siccis".

4. *B. japonicus* Thunb. 1784, in Murr., Syst. Veg. ed. 14: 119.

a. subsp. *japonicus*. — *B. patulus* Mert. & W. D. J. Koch 1823, in Roehl., Deutschl. Fl. 1: 685. — *B. phrygius* Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. ser. 2 (4): 140.

В предгорьях, нижнем и среднем горных поясах, на высоте 500–2000 (2200) м над ур. м. На лесных полянах, сухих каменистых склонах, остепненных лугах, в аридных редколесьях, шибляке, фригане, в садах, у дорог и канав. Цв. V–VII. Пл. VII–VIII. – В. Ахур. (г. Качал, с. Арденис), Шир., Лори, Иджев., Апар. (Мисхана), Севан., Ерев., Дар., Занг., Мерги.

Кавказ (все р-ны), Европа, Азия (кроме Южн.), Сев. Африка. Описан из Японии (holo UPS–Thunb. 7503).

b. subsp. anatolicus (Boiss. & Heldr.) Pénzes 1936, Bot. Köz. 33: 118, tab. 3, fig. 21, 22. – *B. anatolicus* Boiss. & Heldr. 1854, in Boiss., Diagn. Pl. Or. ser. 1, 13: 63. – *B. cyri* Trin. 1831, in C. A. Mey., Verzeichn.: 24.

От предгорий до субальпийского пояса, на высоте 600–2300 м над ур. м. На лесных полянах, горных лугах, сухих каменистых склонах, скалах, заболоченных местах, в степях, шибляке, фригане, субальпийских лесах, аридных редколесьях, в садах, полях, у дорог. Цв. V–VII. Пл. VI–VIII. – В. Ахур., Шир., Араг. (Амберд), Лори. (Степанаван, Спитак), Иджев., Апар., Севан, Гер. (Елиджа), Ерев., Дар., Занг., Мерги.

Кавказ (Даг., Центр., Вост. и Южн. Закавказ., Нахич., Караб., Тал.), Крым, Внутр., Сев., Вост. и Южн. Анатолия, Сирия, Ливан, ?Сев.-зап. Иран. Описан из Анатолии {holo: "In rupestribus collium prope Tsimboukhan Pamphyliæ, [V 1845], Heldreich [623]", G; iso LE: "In rupestribus faucis Tsimboukchan. Pamphyliæ. De Heldreich Mai 1845" (2 листа)!, TO}

Некоторые экземпляры этого подвида бывает трудно отличить от уклоняющихся форм *B. squarrosus*, хотя типичные формы различаются хорошо.

5. *B. squarrosus* L. 1753, Sp. Pl.: 76. – *B. villosus* C. C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1: 229, non Scop. 1772, пес Forsk. 1775. – *B. wolgensis* Fisch. ex Jacq. fil. 1813, Eclog. Gram.: 20, tab. 15.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 600–2400 м над ур. м. На сухих каменистых склонах, осыпях, скалах, в горной степи, фригане, можжевельниковых редколесьях, как сорное у дорог, изредка на лесных прогалинах. Цв. VI–VII. Пл. VII–VIII. – Шир., Араг. (Амберд), Лори. (юг), Апар. (Цахкадзор, Мисхана), Севан., Ерев., Дар., Занг., Мерги.

Кавказ (все р-ны), Европа (кроме Сев.), Сев. (юго-запад), Зап., Ср. и Центр. Азия, Сев. Африка. Описан из Франции, Швейцарии и Сибири: "in Gallia, Helvetia, Sibiria" [lecto (Smith 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42: 499–500): Loeffling (Hb. Linn. 93/8)]

Типовая разновидность *var. squarrosus* имеет голые колоски. Однако довольно часто встречается разновидность с коротковолосистыми колосками: *var. villosus* W. D. J. Koch 1837, Syn. Fl. Germ. Helv.: 821. – *B. villosus* C. C. Gmel. l. c. – *B. wolgensis* Fisch. ex Jacq. fil. l. c.

Некоторые уклоняющиеся формы этого вида трудно отличить от *B. japonicus* subsp. *anatolicus*.

6. *B. briziformis* Fisch. & C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 3: 30.

В нижнем и среднем горных поясах, на высоте 1000–1900 м над ур. м. На лугах, травянистых склонах, лесных прогалинах, в лугостепи, редколесьях, шибляке, среди скал. Цв. V–VII. Пл. VI–VIII. – Ерев. [г. Оцасар (Иландар)], Занг., Мерги.

Кавказ [Вост. Предкавказ. (юго-восток), Вост. Кавк. (Прикасп.), Центр., Вост. и Южн. (включая Нахичеван) Закавказ., Караб., Тал.], Ср. Азия (Южн. Туркмения), Зап.,

Сев. и Центр. Иран, занесен в Сев. Америку. Описан из Талыша [lecto (Цвелев 1968, in sched.): "In locis aridis montosis pr. pag. Limar, Siwirs. Juny 1830. [C. A. Meyer]", LE! iso LE!].

7. *B. danthoniae* Trin. 1831, in C. A. Mey., Verzeichn.: 24.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 600–2100 (2400) м над ур. м. В гаммаде, каменистой полынной и песчаной полупустыне, фригане, на пестроцветных, осыпях, пухлых солончаках, изредка в горной степи, трагакантниках, редколесьях, на лугах. Цв. V–VI. Пл. VI–VII. – Шир. [г. Арteni (Богутлу), с. Базаберд], Апар. (басс. р. Раздан, с. Сармосаван), Севан (г. Севан), Гер. (г. Гадис, с. Капутан), Ерев., Дар., Мерги.

Кавказ [Вост. и Южн. (включая Нахичеван) Закавказ., Тал.], Зап., Ср. и Центр. Азия. Описан из Талыша (holo: "In collibus lapidosis aridis prope pag. Swant, 22.VI.1830, C. Meyer", LE, iso LE!).

8. *B. pseudodanthoniae* Drobow 1923, Определ. раст. окр. Ташкента: 38, descr. ross.; id. 1925, Feddes Repert. 21: 39. – *B. macrostachys* auct. non Desf.: Grossh. 1928, Фл. Кавк. 1: 124, p. p.; V. I. Krecz. & Vved. 1934, Фл. СССР, 2: 582, p. p.; Grossh. 1939, Фл. Кавк. 1: 313, p. p.; Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 711, p. p. – *B. lanceolatus* auct. non Roth: Tzvelev 1976, Злаки СССР: 232, p. min. p.

От среднегорного до субальпийского пояса, на высоте 1500–2400 м над ур. м. В горной степи, лугостепи, на каменистых склонах, в лесопосадках, на субальпийских лугах. Цв. VI–VII. Пл. VII–VIII. – Апар., Ерев., Дар., Занг. (Сисианский р-н), Мерги. (с. Варданадзор).

Кавказ (Южн. Закавказ., включая Нахичеван), Иран, Ср. Азия. Описан из окрестностей Ташкента в Средней Азии. [lecto (цит. по Цвелеву, 1976, Злаки СССР: 231): TAK].

Bromus macrostachys приводился для Армении и Нахичевана А. А. Гроссгеймом (1928: 124; 1939: 313, таб. 23, рис. 6, карта 288; 1949: 711). Впервые для Армении вид *B. pseudodanthoniae* (Сисианский р-н), наряду с *B. lanceolatus* Roth (= *B. macrostachys* Desf.) (окр. пос. Мерги) приводится Н. Н. Цвелевым (1976: 231, 232). Как показало изучение материала гербариев ТБИ и LE (включая изотип *B. lanceolatus* Roth, LE!), армянский материал по своим признакам лучше соответствует виду *B. pseudodanthoniae* (описанному из окрестностей Ташкента без указания типа). Он отличается от *B. lanceolatus* (= *B. macrostachys*), как указано еще в русском ключе в первоописании (Дробов, 1923, l. c.: 36–38.) и более позднем латинском описании (Дробов, 1925, l. c.: 39), уплощенными колосками и ромбически-эллиптическими, по краю б. или м. угловатыми нижними цветковыми чешуями (а не округлыми в сечении колосками и продолговато-эллиптическими, постепенно заостренными, по краю округлыми нижними цветковыми чешуями). Те же отличия приводит в своей обстоятельной хорошо иллюстрированной работе и А. Pénzes (1936: 122, 125, tab. IV, V, VII). Кроме того, армянский материал лучше соответствует *B. pseudodanthoniae* и по признакам, указанным в ключе Цвелевым (1976: 226–227): у *B. pseudodanthoniae* нижняя цветковая чешуя менее чем на 3 мм длиннее верхней, а у *B. lanceolatus* – на 3 мм.

Однако все указанные авторы приводили для *B. pseudodanthoniae* нижние цветковые чешуи у верхних цветков с 2 боковыми слабо развитыми остями, а для *B. lanceolatus* – без боковых остей. Если следовать только

этому признаку, то для Армении нужно было бы принимать и *B. pseudodanthoniae*, и *B. lanceolatus*. Но в Армении 1- и 3-остистые формы встречаются в одних и тех же районах, в одних популяциях (Разданский р-н, окр. с. Фонтан; Сисианский р-н, окр. с. Аравус) и даже в одном сборе ("между гг. Горис и Сисиан, горная степь, 16.VIII.1965, Мулкиджанян, Гандилян, Барсегян", ERE). По остальным же признакам они соответствуют *B. pseudodanthoniae*. Очевидно, у *B. pseudodanthoniae* количество остей варьирует. Из Нахичевана нам известен только один гербарный образец (с 3 остями) ("Circa Ordubad, m. Sich-Jurdy, 5000–7500', 22.VI.1929, A. Schelkovnikov, E. Kara-Murza", ERE 11573), который мы также относим к *B. pseudodanthoniae*.

Для Южного Закавказья (Армении и Нахичевана) мы принимаем только *B. pseudodanthoniae*. В то же время *B. lanceolatus* (как свидетельствует материал гербариев TBI и LE) на Кавказе есть и распространен в прикаспийских областях на Восточном Кавказе, в Восточном Закавказье и Талыше.

9. *B. scoparius* L. 1755, Cent. Pl. 1: 6; id. 1759, Amoen. Acad. 4: 266. — *B. ovatus* Gaertn. 1770, Nov. Comm. Acad. Petrop. 14, 1: 537. — *B. confertus* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 71.

От предгорий до субальпийского пояса, на высоте 700–2400 м над ур. м. На лугах, песчаных и каменистых местах, в субальпийском высокотравье, лесах, по берегам рек, в сорных местообитаниях. Цв. V–VII. Пл. VI–VIII. — Шир., Иджев. (Севанский пер.), Апар., Севан., Гег., Ерев., Дар., Занг.

Кавказ [Зап. и Вост. Кавк., Зап., Центр., Вост. и Южн. (включая Нахичеван) Закавк., Караб., Тал.], Центр., Южн. и Вост. (юг) Европа, Зап., Ср. и Центр. Азия, Сев. Африка. Описан из Испании: "in Hispania" [neo (Smith 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42: 499): Hb. Linn. 93/32, specimen: Loefling 81].

Таким образом, установлено, что в Армении род *Bromus* L. s. str. представлен 9 видами. Вид *B. lanceolatus* Roth исключен из флоры Южного Закавказья (Армении и Нахичевана), а южнозакавказские образцы, ранее определяемые как *B. lanceolatus*, отнесены к виду *B. pseudodanthoniae* Drobow. *B. lanceolatus* же на Кавказе распространен в прикаспийских областях на Восточном Кавказе, в Восточном Закавказье и Талыше.

ЛИТЕРАТУРА

- Гроссгейм А. А. 1928. Флора Кавказа, 1 изд., 1. Тифлис.
Гроссгейм А. А. 1939. Флора Кавказа, 2 изд., 1. Баку.
Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа. Москва.
Цвелев Н. Н. 1976. Злаки СССР. Ленинград
Pénzes A. 1936. Roznok (*Bromus*) tanulmányok. // Bot. Közl. 33: 98–138.

Работа выполнена при поддержке гранта NFSAT BO 063-02 / CRDF 12013.

Институт ботаники НАН РА, Ереван, 375063,
e-mail: m_ogan02@yahoo.com

М. Э. ОГАНЕСЯН

РОД *BROMOPSIS* FOURR. В АРМЕНИИ

Приводится конспект рода *Bromopsis* в Армении. Установлено, что в регионе род представлен 7 видами, включая новый для науки вид *B. gabrielianae* Ogan. Подтверждено наличие в Закавказье вида *B. erecta* (Huds.) Fourr.

Նովիանիսյան Մ. Է. *Bromopsis* Fourr. ցեղը Հայաստանում: Քննարկում է *Bromopsis* ցեղի կոնսպեկտը Հայաստանում: Հաստատվում է, որ փարսիզում ցեղը ներկայացված է 7 տեսակով, ընդգրկելով գիտության համար նոր *B. gabrielianae* Ogan. Հաստատվում է *B. erecta* (Huds.) Fourr. տեսակի առկայությունը Անդրկովկասում:

Oganesian M. E. Genus *Bromopsis* Fourr. in Armenia. The checklist of the genus *Bromopsis* in Armenia is given. The genus is represented in the region by 7 species, including new to science *B. gabrielianae* Ogan. The presence of *B. erecta* (Huds.) Fourr. in Transcaucasia is confirmed.

Род обработан для 11 тома "Флоры Армении" и представлен в форме, принятой в этом издании. Изучен материал гербариев ERE, LE, TBI и TGM.

Bromopsis Fourr. 1869, Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S. 17: 187

1. *B. benekenii* (Lange) Holub 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 176. — *Schedonorus benekenii* Lange 1871, Fl. Dan. 48: 5, tab. 2826. — *Bromus benekenii* (Lange) Trimen 1872, Journ. Bot. (London) 10: 333. — *B. ramosus* subsp. *benekenii* (Lange) Lindb. fil. 1906, Finska Vet.-Soc. Forhandl. 38, 13: 10. — *Zerna benekenii* (Lange) Lindm. 1918, Svensk. Fanerogamfl.: 101. — *Z. ramosa* subsp. *benekenii* (Lange) Tzvelev 1971, Новости сист. высш. раст. 7: 53. — *Bromopsis ramosa* subsp. *benekenii* (Lange) Tzvelev 1974, Фл. евр. ч. СССР 1: 175.

От предгорий до верхнего горного пояса, на высоте 700–2200 м над ур. м. В грабовых, буково-грабовых, дубово-грабовых, смешанных лесах, платановой роще. Цв. VI–VIII. Пл. VII–VIII. — Лори (Степанаван), Иджев., Гег. (Хосровский запов., Милли-дара), Апар. (Сахкадзор), Занг. (Кафанский р-н), Мегри (с. Багравар).

Кавказ (все р-ны, ?кроме Нахичевана), Европа, Зап. Сибирь, Зап. и Ср. Азия. Описан из Дании ("in insula Lolland, E. Rostrup", C).

Влагалища у этого вида изредка бывают с ланцетными или треугольными ушками и поэтому он часто смешивается с *Festuca gigantea* (L.) Vill., от которой, однако, хорошо отличается влагалищами и листовыми пластинками всегда опушенными длинными волосками.

2. *B. gabrielianae* Ogan. 2004, Фл. растит. раст. рес. Армении 15: 12.

В альпийском поясе, на высоте 3300–3500 м над ур. м. На каменистых и щебнистых россыпях, осыпях, скалах. Цв. VII. Пл. VIII. — Занг. (г. Капутджух).

Эндемик. Описан из Армении (holo: "Армения, Зангезур, г. Капутджух, северо-восточный склон, на скалах, 3500 м над ур. м., 13.VIII.1955, Э. Габриэлян", ERE 154923! iso ERE 154924! LE! W!).

3. *B. variegata* (M. Bieb.) Holub 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 169.

Кавказ, Вост. Анатолия, Сев.-зап., Сев. и Центр. Иран, Сев. Ирак, Вост. Афганистан.

a. subsp. *variegata*. — *Bromus variegatus* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 79. — *Bromopsis variegata* (M. Bieb.) Holub 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 169. — *Bromus glaberrimus* K. Koch 1848, Linnaea 21: 420. — *Zerna variegata* (M. Bieb.) Nevski 1934, Тр. Среднеаз. унив. сер. 8в, 17: 18.

От среднегорного до альпийского пояса, на высоте 1800–3400 м над ур. м. На субальпийских и альпийских лугах, в лугостепи, на осыпях, чингилах, в субальпийс-