

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Турусунув А.А., Абдрасилов С.А. Опыт гидравлической промывки дельты р. Или в зимних условиях. Вопросы гидрологического режима рек Казахстана. - Алматы, 1993.

2 Медеуов А., Колотилин Н.Ф., Керимкулов В.А. Сели Казахстана. - Алматы, 1993.

3 Дуйсенов Б. Селевые потоки Зап. Алтайского Алатау. - Алматы, 1971.

Түйін

Мақалада шаруашылық іс-әрекеттің жасанды жер бедер формасының қалыптасуына тікелей әсері қарастырылған. Ол таби-

ғи құбылыстарды жылдамдатуға жағдай жасайды. Іле-Балхаш аймағын мысалға ала отырып егіншілік, гидротехникалық, жолдық, құрылыстық және мал жайылымы жерлеріндегі жер бедер формалары қарастырылған.

Conclusion

The article discusses that the influence of agricultural activity directly creates some artificial form of relief. Quite often it activates many natural resources of relief formation. The article also deals with agricultural, hydrotechnical, road, construction and pastoral forms of relief on the example of the Ili-Balkhash region.

РЕВИЗИЯ ГЕРБАРИЯ**КОСТАНАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
(РОД *RANUNCULUS L.* СЕМЕЙСТВА *RANUNCULACEAE JUSS.*)**

Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т.

Данная статья продолжает серию публикаций с целью ревизии Гербария КГПИ. Объем, последовательность и номенклатура приведенных семейств, родов и видов соответствуют обзору А.Е. Боброва, использованному во «Флоре европейской части СССР» [1]. В качестве источников, обязательных для цитирования, нами выбраны: «Флора СССР» [2], «Флора Казахстана» [3], «Флора Западной Сибири» П.Н. Крылова [4], «Флора Центрального Казахстана» Н.В. Павлова [5], «Сосновые леса Тургайской впадины» Пугачева П.Г. [6].

1. *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd.: Фл. СССР, VII (1937) 359; Фл. Казахстана, IV (1961) 89; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1188; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 242 – **Лютик многолистный.**

Растет в воде на мелководье, на болотах и вдоль побережий водоемов.

Алтынсаринский р-н, окр. санатория «Сосновый бор», луг, 16.06.2009.

2. *R. lingua* L.: Фл. СССР, VII (1937) 362; Фл. Казахстана, IV (1961) 89; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1185; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 242; Нурмух. Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. языковый.**

Растет на сырых заболоченных лугах.

Жангельдинский р-н, окр. пос. Кокалат, река Кабырга, берег реки, 15.07.2009.

Костанайский р-н, окр. пос. Заречный, ботанический памятник природы «Урочище Каменное озеро», побережье озера, 16.07.1987.

3. *R. flammula* L.: Фл. СССР, VII (1937) 363; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1186 – **Л. жгучий, прыщинец.**

Растет в воде, на мелководье, на болотах и вдоль побережий водоемов.

Житикаринский р-н, окр. г. Житикара, река Шортанды, берег реки, 18.07.1973.

Новый вид для Тобыл-Есильского флористического района.

4. *R. auricomus* L.: Фл. СССР, VII (1937) 377; Фл. Казахстана, IV (1961) 93; *R. auricomus ssp. typicus* Korsh.: Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1200 – **Л. золотистый.**

Растет на сырых лугах, опушках лесов и в березовых колках.

Костанайский р-н, окр. г. Костанай, сырой луг, 27.05.1986.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Мендыкара, сырой луг, 27.05.2009.

5. *R. polyrrhizos* Steph.: Фл. СССР, VII (1937) 390; Фл. Казахстана, IV (1961) 96; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1202; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 244; Нурмух.

Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. многокоренной.**

Растет в степях и на суходольных лугах.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Каменск-Уральский, степь, 27.04.2009.

Житикаринский р-н, река Желкуар, берег реки, 01.05.2009.

Карабалыкский р-н, окр. пос. Веренка, ботанический памятник природы «Веренский сосновый борок», степь, 01.05.2009.

Тарановский р-н, окр. пос. Асенкритовка, степь, 01.05.2009.

Денисовский р-н, окр. пос. Аршалы, степь, 30.04.2009.

Костанайский р-н, окр. г. Костанай, район дизельного завода, разнотравно-злаковая степь, 18.05.1978.

6. **R. sceleratus L.:** Фл. СССР, VII (1937) 408; Фл. Казахстана, IV (1961) 102; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1208; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 242; Нурмух. Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. ядовитый.**

Растет повсеместно как прибрежно-водное растение.

Костанайский р-н, окр. пос. Заречный, ботанический памятник природы «Урочище Каменное озеро», сырой луг, 22.05.2001.

Федоровский р-н, окр. пос. Коршиколь, сырой луг, 10.07.2009.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Мендыкара, сырой луг, 24.06.2009.

Алтынсаринский р-н, окр. пос. Сатай, сырой луг, 25.06.1974.

Житикаринский р-н, окр. г. Житикара, река Шортанды, в воде, 19.07.2008.

7. **R. repens L.:** Фл. СССР, VII (1937) 423; Фл. Казахстана, IV (1961) 104; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1208; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 243; Нурмух. Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. ползучий.**

Растет на сырых лугах и болотах.

Костанайский р-н, окр. пос. Заречный, ботанический памятник природы «Урочище Каменное озеро», луг, 21.06.1986.

Алтынсаринский р-н, окр. пос. Щербаново, сырой луг, 14.06.1985.

Аулиекольский р-н, озеро Кушмурун, сырой луг, 16.06.1982.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Ка-

менск-Уральский, берег озера, 17.05.1976.

Тарановский р-н, окр. пос. Тарановское, сырой луг, 22.06.1988.

Федоровский р-н, окр. пос. Пешковка, сырой луг, 21.08.1978.

8. **R. polyanthemos L.:** Фл. СССР, VII (1937) 446; Фл. Казахстана, IV (1961) 104; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1207; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 244; Пугач. Сосн. леса Тург. впад. (1994) 324; Нурмух. Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. многоцветковый.**

Растет на лугах и опушках лесов.

Наурзумский р-н, Наурзумский государственный заповедник, лесная опушка, 18.06.1967.

Карабалыкский р-н, Михайловское лесничество, луг, 11.07.1967.

Алтынсаринский р-н, окр. пос. Щербаново, луг, 03.07.1970.

Житикаринский р-н, окр. пос. Шевченковка, луг, 15.07.2006.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Борки, луг, 30.07.2009.

Аулиекольский р-н, вдоль Амангельдинской трассы в 15 км до поворота на пос. Караманды, луг, 24.05.2009.

Тарановский р-н, окр. пос. Асенкритовка, луг, 31.05.2009.

9. **R. acris L.:** Фл. СССР, VII (1937) 461; Фл. Казахстана, IV (1961) 105; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1203; Пугач. Сосн. леса Тург. впад. (1994) 324; Нурмух. Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. едкий.**

Растет на заливных и суходольных лугах, в березовых колках и как сорное растение в посевах и у дорог.

Жангельдинский р-н, окр. пос. Торгай, луг, 20.06.1971.

Алтынсаринский р-н, окр. турбазы «Сосновый бор», сосняк, 04.06.1980.

Житикаринский р-н, окр. г. Житикара, луг, 19.06.1970.

Костанайский р-н, окр. г. Костанай, луг, 20.06.1985.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Мендыкара, лесная лужайка, 13.06.1967.

Узункольский р-н, окр. пос. Пресногорьковка, лесная лужайка, 24.06.1968.

Наурзумский р-н, окр. пос. Дамды, луг, 16.06.1969.

Карабалыкский р-н, окр. пос. Станционный, луг, 7.07.2005.

10. *R. pedatus* Waldst. et Kit.: Фл. СССР, VII (1937) 494; Фл. Казахстана, IV (1961) 115; Крыл. Фл. Зап. Сиб. V (1931) 1183; Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 243; Нурмух. Фл. и раст. дол. р. Тобол (2000) 33 – **Л. стоповидный.**

Растет в степях, остепненных лугах и в зарослях кустарников.

Наурзумский р-н, Наурзумский государственный заповедник, луг, 14.06.1993.

Алтынсаринский р-н, окр. турбазы «Лесная», луг, 14.05.1991.

Костанайский р-н, окр. г. Костанай, луг, 12.05.1989.

Аулиекольский р-н, окр. пос. Новонезинка, луг, 18.06.1988.

Жангельдинский р-н, окр. пос. Кокалат, луг, 5.05.2009.

Мендыкаринский р-н, окр. пос. Мендыкара, луг, 24.05.2009.

11. *R. platyspermus* Fisch. ex DC.: Фл. СССР, VII (1937) 505; Фл. Казахстана, IV (1961) 118; *R. Schrenkianus* Fisch. et C.A. Mey. ex Trautv.: Павл. Фл. Центр. Казахст. II (1935) 244 – **Л. плоскосемянный.**

Растет на песках в пустынях и в пустынных степях.

Жангельдинский р-н, окр. пос. Торгай, опустыненная степь, 03.05.2009.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Флора европейской части СССР: В 8 т. / Под ред. Ан.А. Федорова (т. 1 - 6) и Н.Н. Цвелева (т. 7 - 8). - Л.: Наука, 1974 - 1994. Т. 1 - 8. - 2617 с.

2 Флора СССР. – М., 1934 - 1964. – Т. 1 - 30.

3 Флора Казахстана. – Алма-Ата: Изд. АН КазССР, 1956 - 1966. – Т. 1 - 9.

4 Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск, 1927 - 1949. – Т. 1 - 11.

5 Павлов Н.В. Флора Центрального Казахстана. – Алма-Ата, 1928 - 1938. – Т. 1 - 3.

6 Пугачев П.Г. Сосновые леса Тургайской впадины. – Кустанай, 1994. – 406 с.

Түйін

Қостанай облысы Қостанай мемлекеттік педагогикалық институтының Кеңешөп қорын тексеру нәтижесінде Ranunculus L. өсімдіктер тобының 11 түрі анықталды.

Conclusion

As a result of the materials revision of the Kostanay state Teacher Training Institutes in the flora of Ranunculus genus in the Kostanay region there were revealed 11 species.