

# НОВЫЙ КЛАСС ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ГАЛОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЕВРАЗИИ В СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ БРАУН-БЛАНКЕ

*Рухленко И.А., к.б.н.*

Волжский университет им. В.Н. Татищева, г. Тольятти, Россия

В 2001 г. группой авторов была проведена ревизия гипергалофитных сообществ класса *Salicornietea fruticosae* Br.-Bl. et Tx. ex de Bolòs y Vayreda 1950 на территории Евразии (Golub et al., 2001). В результате ревизии авторы предложили считать относящимися к классу *Salicornietea fruticosae* – бедные во флористическом отношении растительные сообщества с преобладанием многолетних кустарничковых и полукустарничковых суккулентных гипергалофитов, распространенные на засоленных территориях Евразии и Северной Африки.

В качестве диагностических таксонов кл. *Salicornietea fruticosae* авторы выделили многолетние виды трибы *Salicornienea* Moq. К данной группе относятся представители родов *Arthrocnemum* (*A. fruticosum*, *A. macrostachyum*, *A. perenne*), *Kalidium* (*K. capsicum*, *K. foliatum*, *K. gracile*), *Halocnemum strobilaceum* и *Halostachys belangeriana*. Именно эти виды, являясь многолетними суккулентными полукустарничками и кустарничками (и иногда кустарниками), практически определяют характерный физиономический облик сообществ данного класса. Действительно, вышеперечисленные роды многолетних галофитов весьма близки друг к другу таксономически, физиономически и экологически. Это обстоятельство, конечно, находит отражение в соответствующем общем сходстве гипергалофитных растительных сообществ, которые они формируют. Поэтому авторы и предложили в качестве диагностических таксонов сообществ данного класса использовать все эти виды, т.е. по сути, использовать в качестве диагностического таксона класса *Salicornietea fruticosae* всю трибу *Salicornienea* Moq. в целом.

Однако в последней работе по целому ряду причин (Рухленко, 2012) было принято решение разделить обсуждаемые подклассы на два разных класса растительности, где класс *Salicornietea fruticosae* становится только средиземноморским и термоатлантическим, а новый класс

внутриконтинентальной галофитной растительности выделяется за счет изменения ранга подкласса *Kalidienea* Golub et al. 2001 на более высокий ранг (класса). Этот новый класс растительности является географо-экологическим (внутриконтинентальным) аналогом класса *Salicornietea fruticosae*.

Ранее на территории Монголии уже был выделен класс подобной растительности (с преобладанием многолетних кустарничковых гипергалофитов суккулентного облика) – *Kalidietea* (Миркин и др., 1988). Но этот класс не был валидно обнародован в соответствии со статьей 1 «Международного кодекса фитоценологической номенклатуры» (Weber et al., 2000). Для того чтобы сделать название этого класса валидным, достаточно было указать номенклатурный тип класса и уточнить видовой эпитет вида, от которого производится образование названия класса, поскольку в геоботанических описаниях сообществ класса *Kalidietea* Mirkin et al. 1988 присутствует сразу два представителя рода *Kalidium* (*K. foliatum* и *K. gracile*).

Таким образом, синтаксономия гипергалофитных сообществ с преобладанием многолетних кустарников, кустарничков или полукустарничков на территории Евразии теперь стала выглядеть следующим образом:

Класс *Salicornietea fruticosae* Br.-Bl. et Tx. ex de Bolòs y Vayreda 1950

Характеристика этого средиземноморского (и термоатлантического) класса гипергалофитной растительности полностью повторяет характеристику подкласса *Arthrocnemenea*. В составе класса имеется один порядок и 3 союза (Golub et al, 2001).

Класс *Kalidietea foliati* Mirkin et al. in Rukhlenko 2012

Диагностические таксоны класса: виды родов *Kalidium* (*K. caspicum*, *K. foliatum*, *K. gracile*), *Salsola* (*S. aralensis*, *S. crassa*, *S. lanata*, *S. transoxana*, *S. turcomanica*, *S. acutifolia*, *S. arbuscula*, *S. dendroides*, *S. foliosa*, *S. kali*, *S. nitraria*, *S. orientalis*, *S. passerina*, *S. paulsenii*, *S. soda*), *Petrosimonia* (*P. brachiata*, *P. glauca*, *P. oppositifolia*, *P. sibirica*, *P. triandra*) и *Halocnemum strobilaceum*.

Главным образом внутриконтинентальные сообщества многолетних суккулентных гипергалофитов юга Восточной Европы, Казахстана, Средней Азии, Ирана и Монголии на солончаках различных типов.

Номенклатурный тип (holotypus): *Kalidietalia caspici* Golub et al. 2001

В составе класса имеется 3 порядка (*Halimionietalia verruciferae* Golub, Rukhlenko, Sokoloff 2001, *Kalidietalia caspici* Golub, Rukhlenko, Sokoloff 2001, *Kalidietalia gracilis* Mirkin in Golub et al. 2001), 6 союзов (*Artemisio santonici-Puccinellion fominii* Shelyag-Sosonko et al. 1989, *Artemisio nitrosae-Puccinellion tenuissimae* Rukhlenko 2011, *Kalidion caspici* Golub, Rukhlenko, Sokoloff 2001, *Climacopteron lanatae* Berdiev et Golub in Golub 1995, *Aeluropodion littoralis* Berdiev et Golub in Golub 1995, *Kalidion gracilis* Mirkin in Golub et al. 2001), насчитывается 47 растительных ассоциаций и 2 сообщества (Рухленко, 2011).

#### Библиографический список

- Golub V.B., Rukhlenko I.A., Sokoloff D.D. Survey of communities of the class *Salicornietea fruticosae* // Растительность России. № 2. 2001. С. 87-98.
- Weber H.E., Moravec J., Theurillat J.-P. International Code of Phytosociological Nomenclature. 3 ed. // Journal of Vegetation Science. 2000. Vol. 11. P. 739–768.
- Миркин Б.М., Алимбекова Л.М., Кашапов Р.Ш., Онищенко Л.И. К синтаксономии степей и пустынь Монгольской народной республики // Биологические науки. 1988. Т. 7. С. 76-84.
- Рухленко И.А. Конспект сообществ подкласса Kalidienea Golub et al. 2001 (кл. *Salicornietea fruticosae*) на территории Евразии // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2011. Т. 13, № 5. С. 114-121.
- Рухленко И.А. *Kalidietea foliati* cl.nova – новый класс внутриконтинентальной галофитной растительности Евразии // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2012. –3(10). С. 317-323.