

***Нові таксони та комбінації***

***Syntrichia ruralis* var. *polysporogonica* and *Riccia rhenana* var. *violacea* – new infraspecific bryophyte taxa**

MYKHAILO FEDOSIYOVYCH BOIKO

Бойко М.Ф., 2011: *Syntrichia ruralis* var. *polysporogonica* та *Riccia rhenana* var. *violacea* – нові різновиди мохоподібних. *Чорноморськ. ботан. ж.*, Т. 7, № 1: 92-93.

Дано описи нових внутрішньовидових таксонів мохоподібних – *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & Mohr var. *polysporogonica* Boiko та (Pottiaceae) *Riccia rhenana* Lorbeer var. *violacea* Boiko (Ricciaceae). Різновид *Syntrichia ruralis* var. *polysporogonica* характеризується наявністю 1-6 спорогонів на стеблі. Листки *Riccia rhenana* var. *violacea* відрізняються синьо-фіолетовим кольором, амфігастрії фіолетові.

*Ключові слова: внутрішньовидові таксони, Syntrichia, Riccia, південь України*

BOIKO M.F., 2011: *Syntrichia ruralis* var. *polysporogonica* and *Riccia rhenana* var. *violacea* – new infraspecific bryophyte taxa. *Chornomors'k. bot. z.*, Vol. 7, № 1: 92-93.

New taxa of bryophytes *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & Mohr (Pottiaceae) and *Riccia rhenana* Lorbeer (Ricciaceae) are described. In the former, the new var. *polysporogonica* Boiko is characterized by having 1–6 sporogones per stem. In the latter, the var. *violacea* Boiko is distinguished by blue-violet leaves and violet amphigastria.

*Key words: infraspecific taxa, Riccia, Syntrichia, southern Ukraine*

Бойко М.Ф., 2011: *Syntrichia ruralis* var. *polysporogonica* и *Riccia rhenana* var. *violacea* – новые разновидности мохообразных. *Черноморск. ботан. ж.*, Т. 7, № 1: 92-93.

Приведены описания новых внутривидовых таксонов мохообразных – описания новых *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber & Mohr var. *polysporogonica* Boiko (Pottiaceae) и *Riccia rhenana* Lorbeer var. *violacea* Boiko (Ricciaceae). Разновидность *Syntrichia ruralis* var. *polysporogonica* характеризуется наличием 1-6 спорогонов на стебле. Листья *Riccia rhenana* var. *violacea* отличаются синевато-фиолетовым цветом, амфигастрии фиолетовые.

*Ключевые слова: внутривидовые таксоны, Syntrichia, Riccia, юг Украины*

I have decided to describe infraspecific taxa in following cases. (1) Some population of *Syntrichia ruralis* from southern Ukraine differ significantly from the typical morphotype of the species. It challenged me to separate these population into an infraspecific taxon [Бойко, 2009], which is formally described here. (2) *Riccia rhenana* with unusual colour of thallus was already described as forma “violacea” by Gaevaja [ГАЕВАЯ, 1964; Бойко, 2009], but her description is invalid: the taxon is formally described here as varieta.

**New taxa:**

**SYNTRICHIA ruralis** (Hedw.) F. Weber & Mohr var. *polysporogonica* Boiko, var. nov.

**Diagnosis.** Planta simpliciter cum sporogonii. Caulis vage pseudodichotome ramosus. In caulis 1-6 sporogonii disponuntur, in quemlibet furca 1-2 sporogonii est. Tubus peristomii cum papillae deminuta. Cellulae supere laminae 10-13  $\mu$ m. Rhizoida ramosa, cum paucis septi oblique seu rectis.

**Type.** Ukraine. Mykolaiv region, Novoodes'k district, at village sand dunes at lower Bug, on sand in wet places in pine forest, 25 April 2008, coll. M.F.Boiko (KHER – holotype).

**Diagnostic character.** The var. *polysporogonica* is characterized by having 1–6 sporogones per stem.

**Ecology and distribution.** The new taxon grows in more humid habitats than the typical varieta: on sand in depressions among dunes in well-lit pine forests and in clear cuttings. The new taxon is only known from the type locality in the Mykolaiv Region, Ukraine.

**RICCIA rhenana** Lorbeer var. **violacea** Boiko, var. nov. – *Riccia rhenana* Lorbeer, f. *violacea*, Gaevaja, Nov. Sist. Hizsh. Rast., 1: 254 (1964), nomen nudum.

**Diagnosis.** Thallus caeruleo-violaceus, in compactus semirosulantus, magnopere fragilis, arcte adnatus, aegre secedntes. Amphigastria violata.

**Type.** Ukraine. Dnipropetrovs'k region; Dnipropetrovs'k district, at village Obuchivka, at take Solone, on soil in lit sites close to water, 3 August 1961, coll. N.V.Gajevaja (Herbarium of the University in Krivoy Rog – Holotype).

**Diagnostic characters.** The var. *violacea* is distinguished by blue-violet leaves and violet amphigastria.

**Ecology and distribution.** It grows on lit soil close to water. It is only known from the type locality.

### Aknowledgements

Linda in Arcadia kindly provided Latin diagnoses, and Jan Vondrák made some corrections to the text.

### References

- Бойко М.Ф. Мохоподібні степової зони України. – Херсон: Айлант, 2009. – 264 с.  
ГАЕВАЯ Н.В. К изучению малоизвестного печеночника *Riccia rhenana* Lorb. в пределах СССР // Новости сист. низш. раст. – 1964.– Т. 1. – С. 251-255.

Рекомендує до друку  
О.Є.Ходосовцев

Отримано 15.12.2010 р.

Адреса автора:

М.Ф.Бойко  
Херсонський державний університет  
вул. 40 років Жовтня, 27  
Херсон 73000  
Україна  
e-mail: bomifed@ksu.ks.ua  
bomifed@gmail.com

Author's address:

M.F.Boiko  
The Kherson State University  
27, 40 Rokiv Zhovtnya str.  
Kherson 73000  
Ukraine  
e-mail: bomifed@ksu.ks.ua  
bomifed@gmail.com