

## A nomenclatural rectification in the widespread East Asian species of *Dilutineuron* (Bryophyta, Grimmiaceae)

Halina BEDNAREK-OCHYRA\* & Ryszard OCHYRA

**Abstract:** BEDNAREK-OCHYRA, H. & OCHYRA, R. 2017. A nomenclatural rectification in the widespread East Asian species of *Dilutineuron* (Bryophyta, Grimmiaceae). – *Herzogia* 30: 362–369.

A taxonomic and nomenclatural history of the two East Asian species, *Dilutineuron anomodontoides* and *Racomitrium canaliculatum*, is presented. The name of the latter species was validly published in 1905 and it antedates by three years the name of the former species which was validly published in 1908. Accordingly, a new combination, *Dilutineuron canaliculatum*, is proposed and this is the correct name for the widely distributed East Asian species known until now as *D. anomodontoides*. *Racomitrium anomodontoides*, *R. bandaiense*, *R. bandaiense* var. *ramosum*, *R. fasciculare* var. *brachyphyllum*, *R. fasciculare* var. *erosum*, *R. fasciculare* var. *perrobustum*, *R. formosicum*, *R. nipponicum*, and *R. yakushimense* are considered to be new synonyms of *Dilutineuron canaliculatum*. *Racomitrium hedwigioides* is an illegitimate name because it applied to the species including the type of the earlier name *R. canaliculatum* which was considered as *R. hedwigioides* var. *canaliculatum*.

**Zusammenfassung:** BEDNAREK-OCHYRA, H. & OCHYRA, R. 2017. Eine nomenklatorische Rektifikation bei einer weit verbreiteten ostasiatischen Art der Gattung *Dilutineuron* (Bryophyta, Grimmiaceae). – *Herzogia* 30: 362–369.

Zwei ostasiatische Arten, *Dilutineuron anomodontoides* und *Racomitrium canaliculatum*, werden hinsichtlich ihrer taxonomischen und nomenklatorischen Geschichte dargestellt. Es wird gezeigt, dass der Name der letzteren Art 1905 gültig veröffentlicht wurde, somit drei Jahre früher als der Name der ersten Art, der 1908 gültig veröffentlicht wurde. Dementsprechend wird eine neue Kombination vorgeschlagen, *Dilutineuron canaliculatum*, und dies ist der korrekte Name der weit verbreiteten ostasiatischen Art, die bisher als *D. anomodontoides* bekannt war. *Racomitrium anomodontoides*, *R. bandaiense*, *R. bandaiense* var. *ramosum*, *R. fasciculare* var. *brachyphyllum*, *R. fasciculare* var. *erosum*, *R. fasciculare* var. *perrobustum*, *R. formosicum*, *R. nipponicum*, and *R. yakushimense* werden als neue Synonyme von *Dilutineuron canaliculatum* angesehen. *Racomitrium hedwigioides* ist ein illegitimer Name, weil er sich auf die Art unter Einschluss des Typus des älteren Namens *R. canaliculatum*, als *R. hedwigioides* var. *canaliculatum*, bezog.

**Key words:** China, *Codiophorus*, Japan, Musci, nomenclature, *Racomitrium*, synonymy, taxonomy.