

VALIDATION OF THREE NAMES OF NOTHOSPECIES IN *MALINAE*, *ROSACEAE*

Key words: ×*Cydolus*, ×*Pyrulus*, ×*Sorbaronia*, Malinae, Rosaceae, *nothospecies*, *nomenclature*

Abstract. Three names in three nothogenera, ×*Cydolus*, ×*Pyrulus*, and ×*Sorbaronia* (*Malinae*, *Rosaceae*), have not been validly published because the types representing two or three gatherings were cited for each taxon. These three names are validated here, with one specimen designated as the holotype for each nothospecies.

The name ×*Sorbaronia kovalevii* Mezhenksyj was published simultaneously designating two gatherings (two herbarium specimens, one flowering and one fruiting) as types in the protologue (Mezhenksyj, 2009a). Also, both ×*Cydolus rudenkoana* Mezhenksyj and ×*Pyrulus kursakovii* Mezhenksyj were published with three herbarium specimens simultaneously, cited as types in the protologues (Mezhenksyj, 2009b; 2011).

All specimens for every nothospecies were collected from the same tree during one growing season. According to Art. 37.2 of the Vienna Code (ICBN, 2006), a name is not validly published if more than one gathering is indicated as types. The same provision is retained in the International Code of Nomenclature for Algae, Fungi and Plants (Melbourne Code), Art. 40.2 (ICN, 2011). The names of these three nothospecies, therefore, have not been validly published. Here these three names are validated by designating one specimen (one gathering) as the holotype for each taxon.

×*Sorbaronia kovalevii* Mezhenksyj, nothosp. nov. (= *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot × *Sorbus sambucifolia* (Cham. et Schlecht.) M. Roem.). Validating diagnosis: Mezhenksyj, *Introd. Zberezh. Rosl. Riznoman.*, 2009, 19–21 : 156–157. Type: Ukraine, Donetsk reg., Artemivsk distr., in the orchard of Artemivsk Nursery Experimental Station (holotype: 10 VII 2007, fol. et fr., legit. V.M. Mezhenksyj, KW001001840; epitype: 18 V 2007, fl., legit. V.M. Mezhenksyj, KW). — ×*Sorbaronia kovalevii* Mezhenksyj, *Introd. Zberezh. Rosl. Riznoman.*, 2009, 19–21 : 156–157, nom. inval. For type, 2 collections were cited: «18 V 2007, fl.; 10 VII 2007, fol. et fr., legit. V.M. Mezhenksyj (KW)».

×*Cydolus rudenkoana* Mezhenksyj, nothosp. nov. (*Cydonia oblonga* Mill. × *Malus domestica* Borkh.). Validating diagnosis: Mezhenksyj, *Introd. Rosl.* 2009 (4): 42 (–44; fig. 1–2) [2009]. Type: Ukraine, Donetsk

reg., Artemivsk distr., in the orchard of Artemivsk Nursery Experimental Station (holotype: 28 VII 2006, fol., legit. V.M. Mezhenksyj, KW000062882; epitype: 11 IX 2006, fr., legit. V.M. Mezhenksyj, KW). — ×*Cydolus rudenkoana* Mezhenksyj, *Introd. Rosl.* 2009 (4): 42 (–44; fig. 1–2) [2009], nom. inval. For type, 3 collections were cited: 19 V 2006, fl.; 28 VII 2006, fol.; 11 IX 2006, fr., legit. V.M. Mezhenksyj (KW).

×*Pyrulus kursakovii* Mezhenksyj, nothosp. nov. (*Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. × *Pyrus communis* L.). Validating diagnosis: *Introd. Rosl.* 2011(3): 55 (–57; fig. 1–2) [2011]. Type: Ukraine, Donetsk reg., Artemivsk distr., in the orchard of Artemivsk Nursery Experimental Station (holotype: 10 VII 2007, fol. et fr., legit. V.M. Mezhenksyj, KW001001839; epitype: 2 VIII 2007, fr., legit. V.M. Mezhenksyj, KW). — ×*Pyrulus kursakovii* Mezhenksyj, *Introd. Rosl.* 2011(3): 55 (–57; fig. 1–2) [2011], nom. inval. For type, 3 collections were cited: «15. V 2007, fl.; 10. VII 2007, fol. et fr.; 2 VIII 2007, fr., legit. V. M. Mezhenksyj (KW)».

Acknowledgements

I am grateful to Kanchi Gandhi for indicating the invalidly published names and for useful instructions, and to Sergei L. Mosyakin for his advice on nomenclature and help in editing this article.

REFERENCES

- International Code of Nomenclature for Algae, Fungi and Plants (Melbourne Code)* / J. McNeill et al. (eds). — Regnum Veg., A.R.G. Gantner Verlag KG. — 2011. — 154. — URL: <http://www.iapt-taxon.org/nomen/>
- International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code)* / J. McNeill et al. (eds). — Regnum Veg., A.R.G. Gantner Verlag KG. — 2006. — 146 — URL: <http://ibot.sav.sk/icbn/>
- [Mezhenksyj V.M.] Меженський В.М. Новий мікродовий гібрид ×*Sorbaronia kovalevii* (Rosaceae) // Вісник Київ. нац. ун-ту імені Тараса Шевченка: Інтродукція та збереження рослинного різноманіття. — 2009. — № 19–21. — С. 156–157.
- [Mezhenksyj V.M.] Меженський В.М. Новий мікродовий гібрид ×*Cydolus rudenkoana* Mezhenksyj (*Rosaceae* Juss.) // Інтродукція рослин. — 2009. — № 4. — С. 42–44.
- [Mezhenksyj V.M.] Меженський В.М. Новий мікродовий гібрид ×*Pyrulus kursakovii* (*Rosaceae*) // Інтродукція рослин. — 2011. — № 3. — С. 55–57.

Recommended for publication
by S.L. Mosyakin

Submitted 04.02.2013

В.М. Меженський

Національний університет біоресурсів
і природокористування України, м. Київ

**ДІЙСНЕ ОБНАРОДУВАННЯ НАЗВ
ТРЬОХ НОТОВИДІВ (*MALINAE, ROSACEAE*)**

Три назви в нотородах *×Cydolus*, *×Pyralus*, *×Sorbaronia* (*Malinae, Rosaceae*) не були дійсно обнародовані, тому що типами для кожного таксона позначалися два або три збори. Здійснено обнародування назв *×Sorbaronia kovalevii* Mezhenkyj, *×Cydolus rudenkoana* Mezhenkyj, *×Pyralus kursakovii* Mezhenkyj із зазначенням одного збору, що визначений як голотип для кожного нотовиду.

Ключові слова: *×Cydolus*, *×Pyralus*, *×Sorbaronia*, *Malinae*, *Rosaceae*, *нотовид*, *номенклатура*.

В.Н. Меженский

Национальный университет биоресурсов
и природопользования Украины, г. Киев

**ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ОБНАРОДОВАНИЕ
НАЗВАНИЙ ТРЕХ НОТОВИДОВ (*MALINAE, ROSACEAE*)**

Три названия в нотородах *×Cydolus*, *×Pyralus*, *×Sorbaronia* (*Malinae, Rosaceae*) не были действительно обнародованы, поскольку в качестве типов для каждого таксона были обозначены два или три сбора. Осуществлено действительное обнародование названий *×Sorbaronia kovalevii* Mezhenkyj, *×Cydolus rudenkoana* Mezhenkyj, *×Pyralus kursakovii* Mezhenkyj с указанием одного сбора, определенного как голотип для каждого нотовида.

Ключевые слова: *×Cydolus*, *×Pyralus*, *×Sorbaronia*, *Malinae*, *Rosaceae*, *нотовид*, *номенклатура*.

НОВІ ВИДАННЯ

Актуальні проблеми ботаніки та екології / Матеріали Міжнародної конференції молодих учених (Ужгород, 19—23 вересня 2012 р). — Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Ужгородський національний університет. — Ужгород: Вид-во ФОП Бреза А.Е., 2012. — 308 с.

До збірки ввійшли тези доповідей Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми ботаніки та екології». Тематика конференції охоплює такі напрямки: альгологія, мікологія, бріологія та ліхенологія; систематика та флористика судинних рослин; екологія рослин і фітоценологія; експериментальна ботаніка; дендрологія та декоративне садівництво.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів.