

Nomenclatural novelties in *Boletaceae*

WOLFGANG KLOFAC
Mayerhöfen 28
3074 Michelbach, Austria
Email: wklofac.oemg@gmx.at

IRMGARD KRISAI-GREILHUBER
Dept. f. Botanik u. Biodiversitätsforschung
Universität Wien
Rennweg 14
1030 Wien, Austria
Email: irmgard.greilhuber@univie.ac.at

Accepted on May 29, 2016

Key words: *Basidiomycota*, *Boletales*, *Boletaceae*. – New combinations. – Mycoflora of Europe.

Abstract: Recently created new names for various genera of *Boletaceae* achieved by morphological and/or molecular character evaluation and related recombination of species also requires the inclusion of subordinate taxa. Many of them were also found in Austria and therefore are proposed here.

Zusammenfassung: Die in letzter Zeit geschaffenen neuen Namen für diverse Röhrlingsgattungen, basierend auf morphologischen und/oder molekularen Merkmalsanalysen und die damit verbundenen Neukombinationen der Arten bedingen auch die Einbeziehung der untergeordneten Taxa. Viele davon wurden auch in Österreich festgestellt und werden daher hier vorgeschlagen.

***Hemileccinum depilatum* (REDEUILH) ŠUTARA f. *sanguineomaculatum* (KROMBH.) KLOFAC & KRISAI, comb. & stat. nov.**

MycoBank MB 818516

Basionym: *Boletus xanthoporus* var. *sanguineomaculatus* KROMBH. Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der essbaren, schädlichen und verdächtigen Schwämme (Prag) 10:24, 1846.

***Leccinum pseudoscabrum* (KALLENB.) ŠUTARA f. *isabellinum* (LANNOY & ESTADÈS) KLOFAC, comb. nov.**

MycoBank MB 818517

Basionym: *Leccinum carpini* f. *isabellinum* LANNOY & ESTADÈS, Doc. Mycol. 24 (no. 94): 26, 1994.

***Imleria badia* (FR.) VIZZINI f. *vaccinus* (FR.) KLOFAC, comb. & stat. nov.**

MycoBank MB 818518

Basionym: *Boletus vaccinus* FR., Epicrisis Systematis Mycologici: 420, 1838.

Leccinum cyaneobasileucum var. *brunneogriseolum* f. *chlorinum* (LANNOY & ESTADES) KLOFAC, comb. nov.

MycoBank MB 818519

Basionym: *Leccinum brunneogriseolum* f. *chlorinum* LANNOY & ESTADES, Doc. Mycol. 23 (no.89): 65, 1993.

Leccinum cyaneobasileucum var. *brunneogriseolum* f. *pubescentium* (LANNOY & ESTADES) KLOFAC, comb. & stat. nov.

MycoBank MB 818520

Basionym: *Leccinum brunneogriseolum* var. *pubescentium* LANNOY & ESTADES, Doc. Mycol. 21 (no. 82): 2, 1991.

Butyriboletus regius (KROMBH.) ARORA & J. L. FRANK f. *aureus* (LAMBERT & ESTADES) KLOFAC, comb. nov.

MycoBank MB 818560

Basionym: *Boletus regius* f. *aureus* LAMBERT & ESTADES, Bull. Soc. Mycol. France 122(4): 374, 2006.

Rheubarbariboletus armeniacus (QUEL.) VIZZINI, SIMONINI & GELARDI f. *luteolus* (H. ENGEL & ANTONIN) KLOFAC, comb. nov.

MycoBank MB 818522

Basionym: *Xerocomus armeniacus* f. *luteolus* H. ENGEL & ANTONIN, Schmier-und Filzröhrlinge s.l. in Europa: 221, 1996.

Rheubarbariboletus armeniacus (QUEL.) VIZZINI, SIMONINI & GELARDI var. *venosipes* (REDEUILH) KLOFAC, comb. nov.

MycoBank MB 818523

Basionym: *Xerocomus armeniacus* var. *venosipes* REDEUILH, Bull. Trimest. Soc. Mycol. France 111(3): 179, 1995.

Suillellus queletii var. *rubicundus* (MAIRE) KLOFAC, comb. nov.

MycoBank MB 818524

Basionym: *Boletus queletii* var. *rubicundus* MAIRE, Bull. Soc. Mycol. France 26: 195, 1910.

For synonyms see KLOFAC (2007) and KLOFAC & KRISAI-GREILHUBER (1992). The underlying combinations for the respective species were created by SUTARA (1989, 2008), LANNOY & ESTADES (1991,1993, 1994), VIZZINI (2014 a,b, 2015), and ARORA & FRANK (2014).

References

- ARORA, D., FRANK, J. L., 2014: Clarifying the butter boletes: a new genus, *Butyriboletus*, is established to accommodate *Boletus* sect. *Appendiculati*, and six new species are described. – *Mycologia* **106**(3): 464–480.
- LANNOY, G., ESTADÈS, A., 1991: Contribution à l'étude du genre *Leccinum* S. F. GRAY 2. Étude de *Leccinum brunneogriseolum* sp. nov., *L. pulchrum* sp. nov. et *L. umbrinoides* (note). – *Doc. Mycol.* **21/82**: 1–6.
- LANNOY, G., ESTADÈS, A., 1993: Contribution à l'étude du genre *Leccinum* S. F. GRAY 3. Étude de *Leccinum nucatum* sp. nov., *L. brunneogriseolum* fo. *chlorinum* fo. nov. et *L. molle* avec comb. nov. de *L. coloripes* (BLUM). – *Doc. Mycol.* **23/89**: 63–68.
- LANNOY, G., ESTADÈS, A., 1994: Contribution à l'étude du genre *Leccinum* S. F. GRAY 4. Essai de cle monographique du genre *Leccinum* S. F. GRAY. – *Doc. Mycol.* **24/94**: 1–29.
- ŠUTARA, J., 1989: The delimitation of the genus *Leccinum*. – *Česká Mykol.* **43**: 1–12.
- ŠUTARA, J., 2008: *Xerocomus* s.l. in the light of the present state of knowledge. – *Czech Mycol.* **60**(1): 29–62.
- VIZZINI, A., 2014 a: Nomenclatural novelties, Index Fungorum no. **147**. Effectively published 12/05/2014, [<http://www.indexfungorum.org/Publications/Index%20Fungorum%20no.147.pdf>].
- VIZZINI, A., 2014 b: Nomenclatural novelties, Index Fungorum no. **188**. Effectively published 09/09/2014, [<http://www.indexfungorum.org/Publications/Index%20Fungorum%20no.188.pdf>].
- VIZZINI, A., 2015: Nomenclatural novelties, Index Fungorum no. **244**. Effectively published 26/05/2015, [<http://www.indexfungorum.org/Publications/Index%20Fungorum%20no.244.pdf>].