

SOME NOMENCLATURAL CORRECTIONS TO THE CARIBBEAN FLORA

A. L. BORHIDI

*Department of Plant Biology, Institute of Biology, Faculty of Sciences
University of Pécs, Pécs, Hungary; E-mail: borhidi@gamma.ttk.pte.hu*

(Received 2 August, 2015; Accepted 31 August, 2015)

The validation of two *Bouvardia* (Rubiaceae) species of Mexico is carried out recommended by Govaerts because the placing of their type materials was not included into the protologues. New names are proposed for a Mexican *Bouvardia* and a neotropical *Uragoga* (both Rubiaceae) species having illegitimate names. A correction of author's name is proposed for a *Miconia* (Melastomataceae) species of Cuba.

Key words: additions, *Bouvardia*, corrections, *Miconia*, nomenclature, *Uragoga*

VALIDATION OF THE FOLLOWING INVALID NAMES OF THE MEXICAN FLORA

Bouvardia diversiflora Borhidi et Lozada-Pérez, *Acta Bot. Hung.* 53: 44 (2011). – Type: México. Guerrero, Mpio. Atoyac, 16 km al NE de El Paraíso. Alt. 1100 m snm. Col.: J. C. Soto Nuñez (10142), con S. Román G., 19. Aug. 1985. Holotype: MEXU, isotype: FCME.

Bouvardia fragilis Borhidi et S. Salas-Morales, *Acta Bot. Hung.* 53: 45 (2011). – Type: México. Oaxaca, Distr. Pochutla, Mpio. San Miguel del Puerto, Cerro Lobo, Bosque mesófilo de montaña, suelo negro. Coord.: 16° 01' 16.4" N, 96° 06' 33.1" W, alt.: 2092 m snm. Col.: José Pascual (779), 27 May 2003. Holotype: MEXU, isotype: SERO.

NEW NAMES PROPOSED FOR THE FOLLOWING TWO SPECIES OF NEOTROPICAL RUBIACEAE

Bouvardia perelegans Borhidi, nomen novum, hoc loco. – Replaced name: *Bouvardia elegans* Borhidi, *Acta Bot. Hung.* 53: 52 (2011), nomen illeg.

non *Bouvardia elegans* Hendr. et Andr. Hendr., Gard. Chron. 1870: 446 (1870). – Type: México. Oaxaca, Mpio. San Jerónimo Coatlán, Diatr. Miahuatlán, 24 km al SO de San Jerónimo Coatlán, brecha a Piedra Larga, Cañada de bosque mesófilo en bosque Pino-encino, suelo amarillo arcilloso. Alt.: 1600 m snm. Col.: Alvaro Campos V. (4628), 2 June 1992. Holotype: MEXU.

Palicourea winkleri Borhidi, nomen novum, hoc loco. – Replaced name: *Palicourea buchtieni* (H. Winkler) Borhidi, Acta Bot. Hung. 54: 83 (2012), nom. illeg. non *Palicourea buchtieni* Standley, Publ. Field Mus. Nat. Hist. Bot. ser. 7: 317 (1931). – Basionym: *Uragoga buchtienii* H. Winkler, Repert. Spec. Gen. Nov. Regni Veget. 8: 4 (1910). – Type: Bolivia (La Paz), San Antonio bei Mapiri, 850 m. Col.: O. Buchtien (1608), Dec. 1907. Lectotype selected by Standley: B: destruido; isotypes: F, US n.v. – Syn: *Psychotria buchtienii* (H. Winkler) Standley, Publ. Field Mus. Nat. Hist. Bot. ser. 7: 303 (1931).

CORRECTION OF AUTHOR'S NAME

Majure L. C. *et al.* published recently an extremely important article about molecular phylogenetic relations between certain groups of *Ossaea* and *Miconia* species of the Greater Antilles (Majure *et al.* 2015). In conclusion they proposed the transfer of 20 species from *Ossaea*, *Calycogonium* and other genera to *Miconia*, creating new names and new combinations. These nomenclatural changes all are correct, except the following one on the page 622, where we find:

Miconia pseudopinectorum (Alain) Judd, Bécquer et Majure, comb. nov. – Basionym: *Ossaea pseudopinectorum* Borhidi et O. Muñiz, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 20 (1972 (1971)). – Type: Cuba (Prov. Guantánamo), Moa, Cupeyal de Norte, Río Toa, fr. Col.: A. Borhidi *et al.* (SV-27096), 9 February 1970. Holotype: HAC!.

Ossaea pinetorum Alain, Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle” 15: 8 (1956). – Type: Cerca del Batey de “Corea”, Sierra de Mícara, Mayarí, fr. Col.: Bro. Alain & López Figuerias (4636), 27 December 1955. Holotype: HAC!, HAJB!; isotype: GH!. Non *Miconia pinetorum* Naudin, Ann. Sci. Nat., Bot. sér 3, 16: 229 (1851).

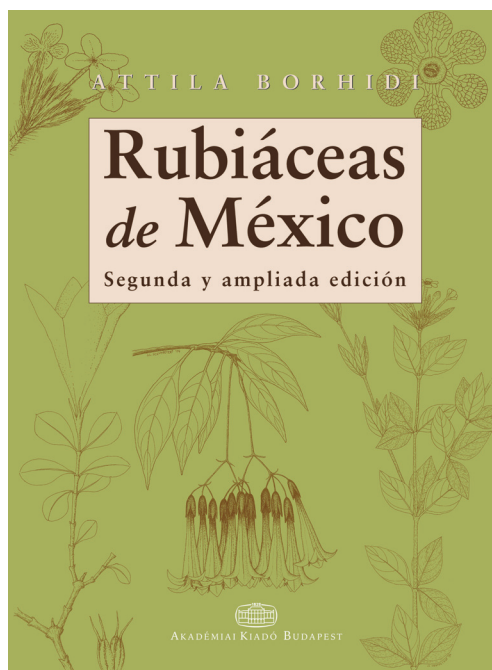
Obviously, the correct form of the new combination is:

Miconia pseudopinectorum (Borhidi et O. Muñiz) Judd, Bécquer et Majure, hoc loco.

Alain cannot be the author of the name, because he never published it. Other question is, that I am not convinced, whether *Ossaea pinetorum* Alain and *Ossaea pseudopinectorum* Borhidi et O. Muñiz would be conspecific.

REFERENCES

- Borhidi, A. (2011): Transfer of the Mexican species of *Psychotria* subgen. *Heteropsychotria* to *Palicourea* based on morphological and molecular evidences. – *Acta Bot. Hung.* **53**: 241–250. <http://dx.doi.org/10.1556/ABot.53.2011.3-4.4>
- Borhidi, A. (2012): *Rubiáceas Mexicanas*. Second, enlarged edition. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 608 pp.
- Borhidi, A., Lozada-Pérez, L. and Salas-Morales, S. (2011): Estudios sobre Rubiáceas Mexicanas XXXI. *Trichosiphon* y *Gymnosiphon* sect. nov. subgen. *Bouvardiastrum* (*Bouvardia* Salisb.) con seis especies nuevas. – *Acta Bot. Hung.* **53**: 41–61. <http://dx.doi.org/10.1556/ABot.53.2011.1-2.4>
- Govaerts, R. (2014): *World checklist of Rubiaceae*. – Royal Botanic Gardens, Kew. <http://apps.kew.org/wcsp>
- Majure, L. C., Neubig, K. M., Slean, J. D. Jr., Bécquer, E. R. and Judd, W. S. (2015): Evolution of the Sandpaper clade (*Miconieae*, *Melastomataceae*). – *Int. J. Plant Sci.* **176**(7): 607–626. <http://dx.doi.org/10.1086/682148>



Este libro es la segunda y ampliada edición de la primera monografía completa de la familia Rubiaceae (con más de 13000 especies y 650 géneros en el mundo) la quinta más importante en la flora de los Estados Unidos de México. Durante el período de 5 años pasados desde la primera edición (2006), el número de los géneros tratados se aumentó de 103 a 113 y de las especies de 582 a 666, en consecuencia de la actividad exploradora de las distintas instituciones y sociedades naturalistas. La obra abarca también más de 2700 sinónimos y 127 ilustraciones artísticas y una reseña fitogeográfica sobre el papel e importancia de la familia en la diversidad extraordinaria de la flora Mexicana en la flora y vegetación tropical de la área del Caribe. Esta edición tiene nuevas claves de determinación más prácticas, sigue los resultados de las investigaciones moleculares con gran sensibilidad, resolviendo también los problemas actuales taxonómicos discutidos, sobre los complejos de *Deppea*, *Rondeletia* *Bouvardia* y *Psychotria*.

El libro es un recurso indispensable de los conocimientos botánicos y taxonómicos para los expertos científicos y personales trabajando en los campos de la botánica, ecología, fitoquímica, agronomía y silvicultura, de la cartografía de los recursos ambientales, de la planificación física, etc. asimismo para los estudiantes universitarios y de la enseñanza superior. El libro es una obra complementaria importante del tomo correspondiente de la Flora Mesoamericana.

Can be ordered directly from the publisher at www.akkrt.hu