

УДК 582.852.2

А.Б. Доуэльд

A. Doweld

О РОДЕ *AIRAMPOA* FRIČ (*OPUNTIOIDEAE–CACTACEAE*)ON THE GENUS *AIRAMPOA* FRIČ (*OPUNTIOIDEAE–CACTACEAE*)

Род *Airampoa* Frič (*Opuntioideae–Cactaceae*), действительно обнаруженный в малознакомом торговом каталоге в 1929 г., отвечает всем критериям действительного обнаружения родового названия согласно Международному кодексу ботанической номенклатуры. В этой связи нет необходимости вводить новое родовое название *Tunilla* Hunt et Pliff, рассматриваемое нами как излишний синоним. Тип рода нами неотипифицирован в связи с отсутствием аутентичного материала, в состав рода перекомбинированы виды, ранее относящиеся к полифилетичному роду *Opuntia* Mill. (*Opuntia* ser. *Airampoae* Backeb.). Ряд видов нео- и лектотипифицирован впервые.

Род *Airampoa* Frič был установлен чешским натуралистом и любителем кактусов в торговом каталоге своей фирмы (Frič, 1929) и долгое время считался недействительно обнаруженным из-за краткости родо-видового диагноза (“*Airampoa* Frič g. n. aurata, goldstachelige, niedrige *Opuntia*, glochidenlos [золотоключковая, низкорослая опунция, без глохидий]”) (Byles, 1955). В более позднем торговом каталоге Фрич (Frič, 1933) практически не привел деталей, дополняющих первоначальное описание (“*Airampoa*, Frič g. n. aurata, Frič sp. n. Kugelopuntien, aus hohen Cordilleren mit widerhakigen Stacheln, aber ohne Glochiden [округлые опунции из высоких Кордильер с противокрючковыми колючками, но без глохидий]”). Однако все же необходимо признать, что все формальные требования “Международного кодекса ботанической номенклатуры (МКБН)” (Greuter et al., 2000) по обнаружению нового родового названия в 1929 г. были выполнены, в частности, на момент обнаружения род являлся монотипным и автором был приведен диагноз на немецком языке (разрешено до 1935 г.). К сожалению, в последующих публикациях Фрич не привел не только более детального описания нового рода и вида, но и его изображения. Кройцингер (Kreuzinger, 1935) опубликовал ревизованную Фричем систему семейства кактусовых, в которой упоминается, что род *Airampoa* составляет 32 вида и разновидности (но ни одного видового эпитета не приводится). В дополнение к описанию рода (которое является таким же кратким, как и в предыдущих публикациях Фрича) приводится только фотография одного из видов рода (без указания видового эпитета), но которая все же позволяет сопоставить это растение с видами *Opuntia soehrensii* Britt. et Rose и *O. microdisca* F.A.C. Web.

В гербарии Фрича, ныне хранящемся в Ботаническом отделении Народного музея в Праге (PR), нами обнаружены два гербарных листа, принадлежащих к двум неописанным видам *Airampoa rubriflora* Frič и *A. albispinosa* Frič, на этикетках которых приведены место сбора “Argentina, Salta, Valle Tastil” и дата –

1928 г. Найти гербарный лист типового вида рода *A. aurata* Frič не удалось. Исследуя вышеупомянутые сохранившиеся гербарные экземпляры, нам удалось обнаружить глохидии (в то время как Фрич ошибочно принимал их отсутствие за признак, отличающий этот род от других родов подсемейства *Opuntioideae* Burnett), а также установить идентичность вида *A. rubriflora* с ранее описанным аргентинским видом *O. microdisca* F.A.C. Web. Другой вид – *A. albispinosa* – с желтыми цветками, по всей видимости, представляет собой лишь желтоцветковую форму этого же довольно полиморфного вида, практически не отличаясь от него строением ареол, колючек и цветочной трубки. Ознакомление с материалами сохранившегося гербария Фрича позволяет с уверенностью отождествить эти растения с видами южноамериканских округлых опунций, выделяемых в отдельный ряд (*Opuntia* ser. *Airampoae* Backeb.).

К сожалению, английские исследователи Хант и Айлиф (Hunt, Pliff, 2000) не изучили оставшиеся после войны гербарные материалы Фрича в Чехии и предложили новое родовое название *Tunilla* Hunt et Pliff, мотивируя свое решение невозможностью типификации и идентификации типового вида *A. aurata* вследствие краткости опубликованного диагноза. С таким подходом к номенклатуре растений нельзя согласиться. Во-первых, МКБН предполагает разрешать такие сложные, запутанные случаи всеми доступными средствами лекто-, нео- и эпителификации. Во-вторых, отвергая родовое название как “неопределимое растение”, мы рискуем накопить балласт номенклатурного сора, который может создать в случае выявления новых данных о таких растениях излишние трудности с приоритетом названий. В-третьих, отвержение родового названия *Airampoa*, которое появилось в литературе задолго до Ханта и Айлиффа, является неуважением к научному наследию в области систематики кактусовых предшествующих поколений ботаников и любителей кактусов. Надо отдать должное чешскому натуралисту, который в 30-е годы прошлого века, устанавливая новые роды кактусовых, был единственным, кто противостоял консервативным взглядам немецких систематиков этого семейства. Его работы не могли в то время увидеть свет в серьезных ботанических изданиях или, по крайней мере, в специализированных журналах о кактусах из-за острого конфликта чешского реформатора с немецкими специалистами по систематике семейства, который принял даже уродливую форму исключения Фрича из Немецкого кактусного общества (Črkal, 1983). Установление отдельного рода *Airampoa* оказало влияние на монографа семейства Бакеберга (Backeberg, 1942), который выделил отдельный ряд *Airampoae* Backeb. рода *Opuntia* P. Mill. Риттер (Ritter, 1979, 1980) широко использовал новые, но не валидизированные таксоны Фрича в своем капитальном труде “Kakteen in Südamerika”, в том числе и *Airampoa* в ранге подрода *Opuntia*.

В настоящей статье мы устанавливаем неотип для вида *A. aurata*, исходя из понимания краткого диагноза, приводимого Фричем (Frič, 1929, 1933; Kreuzinger, 1935 : 41), и сходства обнаруженных гербарных материалов Фрича из аргентинской провинции Сальта с ранее описанным из Аргентины видом *Opuntia microdisca*. Кроме того, мы обнаружили, что для ряда видов опунций, объединяемых под

родовым названием *Airampo*, до сих пор не были установлены неотипы в отсутствие оригинальных материалов. Ниже приведены необходимые комбинации, уточненный родовой диагноз, а также проведена (если это было возможным) необходимая типификация.

***Airampo*** Frič, 1929, Neue Kakt. Südamer. Hochgeb. : sine pag. [1]; id. 1933, Akklimat. Vers.-Gart. : sine pag. [1]; Kreuzing. 1935, Verz. Sukk. Rev. Syst. Kakt. : 41 emend. Doweld. – *Opuntia* ser. *Airampoae* Backeb. 1942, Cact. (Berlin), 1941, 2 : 17, nom. invalid. – *Opuntia* subgen. *Airampo* F. Ritter, 1979, Kakt. Südamer. 1 : 23, sine basionymo; id. 1980, l.c. 2 : 408, comb. invalid. – *Tunilla* D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 10.

Т и п у с : *A. aurata* Frič = *A. microdisca* (F.A.C. Web.) Doweld.

Кустарникообразные или стелящиеся, обычно ползучие и вторично укореняющиеся растения, часто разветвленные; сегменты от округлых до слегка уплощенных, до 8 см дл., но чаще намного меньше (до 1 см и в этом случае без колючек), густо покрыты крупными игольчатыми колючками (в основном направленными книзу) и глохидиями; ареолы густые, сильно сближены друг с другом. Цветки желтые или чаще красные, цветочная трубка густо покрыта щетинковидными колючками. Плоды раскрываются одной боковой щелью надвое, обнажая красную сочную пульпу, в которую погружены маленькие, до 3 мм дл., почковидные, сильно уплощенные семена с легко сминающимся фуникулярным ариллуcom.

Р а с п р о с т р а н е н и е : Перу, Боливия, Чили, Аргентина.

16 видов.

***Airampo albisaetacens* (Backeb.) Doweld comb. nova** – *Opuntia albisaetacens* Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 127, 411. – *Opuntia albisaetacens* var. *robustior* Backeb. 1962, Cactus (Paris), 75 : 32; id. 1962, Cact. 6 : 3617. – *Platyopuntia albisaetacens* (Backeb.) F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 2 : 501. – *Tunilla albisaetacens* (Backeb.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 10.

***Airampo armata* (Backeb.) Doweld comb. nova** – *Opuntia armata* Backeb. 1953, Cactus (Paris), 38 : 250.

***Airampo ayrampo* (Azara) Doweld comb. nova** – *Cactus ayrampo* Azara, 1809, Voy. Amér. Mérid. 2 : 526. – *Opuntia haenquiana* Herrera, 1919, Rev. Univ. Cuzco, 8 : 60. – *Opuntia soehrensii* Britt. et Rose, 1919, Cact. 1 : 134. – *Platyopuntia soehrensii* (Britt. et Rose) F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 2 : 411. – *Tunilla soehrensii* (Britt. et Rose.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11. – *Opuntia poecilacantha* Backeb. 1962, Cactus (Paris), 75 : 32; id. 1962, Cact. 6 : 3615.

Н е о т и п у с : Peru, Pampa de Arrieros, 23 VIII 1914, J.N. Rose 18967 (US 761558!) (sub nom. *Opuntia soehrensii* Britt. et Rose) – Doweld, hoc loco.

*Airampoa boliviensis* (Backeb.) Doweld comb. nova – *Opuntia boliviensis* Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 128, 411.

*Airampoa cedergreniana* (Backeb.) Doweld comb. nova – *Opuntia cedergreniana* Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 128, 411.

*Airampoa chilensis* (F. Ritter) Doweld comb. nova – *Platyopuntia chilensis* F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 3 : 889. – *Opuntia alcerrecensis* Iliff, 1997, Cact. Cons. Initiat. 2 : 9. – *Tunilla chilensis* (F. Ritter) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 10.

*Airampoa corrugata* (Salm-Dyck) Doweld comb. nova – *Opuntia corrugata* Salm-Dyck, 1834, Hort. Dyck. : 360. – *Opuntia eburnea* Lem. 1838, Cact. Aliq. Nov. : 35. – *Cactus corrugatus* (Salm-Dyck) Lem. 1868, Cact. : 88. – *Cactus eburneus* (Lem.) Lem. 1868, l.c. : 88. – *Opuntia aulacothele* F.A.C. Web. 1904, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 10, 6 : 392. – *Tephrocactus corrugatus* (Salm-Dyck) Kreuzing. 1935, Verz. Sukk. Rev. Syst. Kakt. : 41. – *Opuntia corrugata* (Salm-Dyck) Backeb. 1953, Cactus (Paris), 38 : 250. – *Opuntia corrugata* var. *flavidispina* Backeb. 1953, l.c. : 250. – *Opuntia corrugata* var. *intermedia* Backeb. 1953, l.c. : 250. – *Opuntia corrugata* var. *brevispina* Backeb. 1953, l.c. : 250. – *Opuntia longispina* var. *agglomerata* Backeb. 1962, Cactus (Paris), 75 : 32; id. 1962, Cact. 6 : 3609. – *Platyopuntia corrugata* (Salm-Dyck) F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 2 : 410. – *Tunilla corrugata* (Salm-Dyck) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 10.

Neotypus : Argentina, Jujuy, röter Berg südl. Volcán, s.d., F. Ritter 412 (SGO 125328!) – Doweld, hoc loco.

*Airampoa erectoclada* (Backeb.) Doweld comb. nova – *Opuntia erectoclada* Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 128, 411. – *Tunilla erectoclada* (Backeb.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 10.

*Airampoa ianthinantha* (F. Ritter) Doweld comb. nova – *Platyopuntia ianthinantha* F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 2 : 413. – *Opuntia ianthinantha* (F. Ritter) Iliff, 1997, Cact. Cons. Initiat. 2 : 8. – *Tunilla ianthinantha* (F. Ritter) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 10.

*Airampoa microdisca* (F.A.C. Web.) Doweld comb. nova – *Opuntia microdisca* F.A.C. Web. 1898, in Bois, Dict. Hort. 2 : 896. – *Platyopuntia microdisca* (F.A.C. Web.) F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 2 : 408. – *Tunilla microdisca* (F.A.C. Web.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11. – *Opuntia laetevirens* Backeb. 1962, Cactus (Paris), 75 : 32; id. 1962, Cact. 6 : 3617.

Neotypus : Argentina, Catamarca, 112 km über La Puerta, Nr. 5 (westl. La Puerta), II 1959, F. Ritter 1044 (SGO 125347!) – Doweld, hoc loco.

Примечание: С этим видом мы отождествляем *A. aurata* Frič согласно

проводимой нами ниже неотипификации:

*Airampoa aurata* A. V. Frič, 1929, Neue Kakt. Südamer. Hochgeb. : sine pag. [1]; id. 1933, Akklimat. Vers.-Gart. : sine pag. [1].

Neotypus : Argentina, Salta, Chorrillos, s.d., F. Ritter 1041 (SGO 125342!) (sub nom. *Platyopuntia microdisca* (F.A.C. Web.) F. Ritter) – Doweld, hoc loco.

***Airampoa minuscula* (Backeb.) Doweld comb. nova** – *Tephrocactus minusculus* Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 109, 410. – *Opuntia minuscula* (Backeb.) Borg, 1951, Cact. ed. 2 : 121. – *Tunilla minuscula* (Backeb.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11.

***Airampoa orurensis* (Cárdenas) Doweld comb. nova** – *Opuntia orurensis* Cárdenas, 1956, Cact. Succ. Journ. (Los Angeles), 28, 4 : 112. – *Platyopuntia orurensis* (Cárdenas) F. Ritter, 1980, Kakt. Südamer. 2 : 502. – *Tunilla orurensis* (Cárdenas) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11.

***Airampoa panellana* (Backeb.) Doweld comb. et stat. nov.** – *Opuntia armata* var. *panellana* Backeb. 1957 [1956], Descr. Cact. Nov. [1] : 9. – *Opuntia panellana* (Backeb.) Backeb. 1962, Cact. 6 : 3619.

***Airampoa picardoi* (Marnier-Lapostolle) Doweld comb. nova** – *Opuntia picardoi* Marnier-Lapostolle, 1960, Cactus (Paris), 15, 4 : 3. – *Tunilla picardoi* (Marnier-Lapostolle) D.H. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11. – *Opuntia multiareolata* Backeb. 1962, Cactus (Paris), 75 : 32; id. 1962, Cact. 6 : 3614. – *Opuntia obliqua* Backeb. 1962, l.c. : 32; id. 1962, l.c. : 3614.

***Airampoa silvestris* (Backeb.) Doweld comb. nova** – *Opuntia silvestris* Backeb. 1932, Cact. Succ. J. Gr. Brit. 1 : 7. – *Tephrocactus silvestris* (Backeb.) Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 109, 410. – *Opuntia minuscula* var. *silvestris* (Backeb.) Krainz, 1967, Kat. Zürich. Sukk.-Samml. ed. 2 : 95. – *Tunilla silvestris* (Backeb.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11.

***Airampoa tilcarensis* (Backeb.) Doweld comb. nova** – *Opuntia tilcarensis* Backeb. 1936 [1935], in Backeb. et F.M. Knuth, Kakt. ABC : 128, 411. – *Tunilla tilcarensis* (Backeb.) D.R. Hunt et Iliff, 2000, Cact. Syst. Initiat. 9 : 11. – *Opuntia tilcarensis* var. *rubellispina* Backeb. 1962, Cactus (Paris), 75 : 32; id. 1962, Cact. 6 : 3617.

#### ЛИТЕРАТУРА

**Backeberg C.** Cactaceae Lindley. Systematische Übersicht (Neubearbeitung) mit Beschreibungsschlüssel // Cactaceae (Berlin), 1942. – H. 2. – S. 1–80.

- Backeberg C.** Die Cactaceae. – Jena, 1959–1962. – Bd. 1. – 674 S; Bd 6. – S. 3545–4041.
- Britton N.L., Rose J.N.** The Cactaceae. – Washington, 1919. – Vol. 1. – 236 p.
- Byles R.S.** An overlooked genus of Cactaceae? // *Cact. Succ. Journ.* (Los Angeles), 1955. – Vol. 27. – P. 73–74.
- Crkal K.** Lovec kaktusů. – Praha, 1983. – 430 s.
- Frič A.V.** Neue Kakteen aus südamerikanischen Hochgebirgen. Samenernte der botanischen Expedition 1928/1929. – Praha, 1929. – 4 S.
- Frič A.V.** Akklimatisations- und Versuchs-Garten A. V. Frič 1932–1933. – Praha, 1933. – 4+1 S.
- Greuter W., McNeill J., Barrie F. R., Burdet H. M., Demoulin V., Filgueiras T. S., Nicolson D. H., Silva P. C., Skog J. E., Trehane P., Turland N. J., Hawksworth D. L.** International code of botanical nomenclature (Saint Louis Code) adopted by the Sixteenth International Botanical Congress St Louis, Missouri, July-August 1999. – Königstein, 2000. – 474 s. (*Regnum Veg.* 138).
- Hunt D.R., Iliff J.** *Tunilla*: a new generic name for the “Airampo group” // *Cact. Syst. Initiat.*, 2000, № 9. – P. 8–12.
- Kreuzinger K.** Verzeichnis amerikanischer und anderer Sukkulente mit Revision der Systematik der Kakteen. – Eger, 1935. – 50 S.
- Ritter F.** Kakteen in Südamerika. – Spangenberg, 1979–1980. – Bd. 1. – 374 S; Bd. 2. – S. 376–856.

#### SUMMARY

The genus *Airampoa* Frič has been really validly published in rare Czech trade catalogue, and the brief generic-specific description in 1929 corresponds to all provisions of the validation of the generic names prior 1935 with no Latin diagnosis. A neotypification of type species, *A. aurata* Frič, allows to clearly treat it as a synonym of *Opuntia soehrensii*, thus rendering the later published generic name *Tunilla* Hunt et Iliff as junior superfluous synonym. Some species of *Airampoa* haven been lectotypified and neotypified at first time.