

Nomenklatorische Probleme in Bezug auf die Namen Phareae und Leptaspideae (Gramineae)

C.O. MORALES

Zusammenfassung:

MORALES, C.O.: Nomenklatorische Probleme in Bezug auf die Namen Phareae und Leptaspideae (Gramineae). – *Sentencia* 5: 243–245. 1998. ISSN 0944–0178.

Der Tribus-Name Leptaspideae Tzvelev ist nach dem Code für Botanische Nomenklatur für die Gattungsgruppe von *Leptaspis*, *Pharus* und *Scrotochloa* richtig angewandt. Der Name Phareae Stapf, den die meisten Autoren für dieses Taxon verwenden, ist illegitim, so daß an Stelle von Pharoideae (Stapf) L.G. Clark & Judz. (einem auf Phareae beruhenden Namen) hier der neue Unterfamilien-Name Leptaspidoideae eingeführt wird.

Abstract:

The tribus name Leptaspideae Tzvelev is, according to the rules of botanical nomenclature, correct for the taxon represented by the genera *Leptaspis*, *Pharus*, and *Scrotochloa*. The name Phareae Stapf, which most authors use for this taxon, is illegitimate, and in place of Pharoideae (Stapf) L.G. Clark & Judz. (a name based on Phareae) the new subfamily name Leptaspidoideae is here introduced.

KUNTH veröffentlichte (1815: 75) den Namen der Tribus Olyreae mit der Gattung *Olyra* L. als Typus. Der Name Phareae wurde später von STAPF (1898: 319) in der Flora Capensis vorgeschlagen. Er erwähnt dort nur die Gattung *Olyra* L., die er als die einzige südafrikanische Gattung dieser Verwandtschaft betrachtet. Nach CALDERÓN & SODERSTROM (1980) wurde *Olyra* jedoch aus dem tropischen Amerika nach Afrika eingeschleppt.

Die meisten Autoren, die den Namen Phareae verwenden (z.B. BUTZIN 1973, CALDERÓN & SODERSTROM 1980, CLARK & JUDZIEWICZ 1996, CLAYTON & RENVOIZE 1986, WATSON & DALLWITZ 1994), akzeptieren die Gattung *Pharus* P.Browne als Typus der von STAPF (1898) beschriebenen Tribus und ignorieren *Olyra* L.

Daß Stapf *Pharus* als zur Tribus Phareae gehörig betrachtet, ist schon aus der Namenswahl ersichtlich. CALDERÓN & SODERSTROM (1980: 17) zitieren BRANDIS, der 1907 berichtet, daß Stapf ihn informiert habe, es gäbe neben *Olyra* drei weitere Gattungen, die zu den Phareae zu stellen seien, nämlich *Diandrolyra*, *Leptaspis* und *Pharus*. Stapf selbst hat diese Mitteilung jedoch nicht publiziert.

Gemäß den Artikeln 7.7, 32.4, 32.5 und 52.2(d) des Codes (GREUTER et. al. 1994) kann man davon ausgehen, daß mit der Einführung des Namens Phareae durch Stapf (als indirekte Erwähnung von *Pharus*) die Gattung *Pharus* der Typus dieses Taxons ist.

BUTZIN (1973: 137) berücksichtigt die Tribus Phareae Stapf mit dem Typus *Pharus* L., den er irrtümlich Linnaeus zuschreibt. CALDERÓN & SODERSTROM (l.c.) betrachten *Leptaspis*

und *Pharus* als Mitglieder der Phareae Stapf.

Die *Olyra*- und *Pharus*-Verwandtschaften sind deutlich verschieden und gut voneinander abgrenzbar. Die Tribus Phareae im Sinne Stapfs darf deshalb nicht die Typen der beiden Verwandtschaften (*Olyra* L. bzw. *Pharus* P.Browne) einschließen.

Weil der Name Olyreae vor dem Namen Phareae gültig publiziert wurde, ist dem ersten der beiden bezüglich *Olyra* nomenklatorische Priorität einzuräumen (siehe Art. 11.1, 52.1, GREUTER et al. 1994).

TZVELEV (1987) stellt fest, daß wir leider auf den weit benutzten Namen Phareae verzichten müssen, da Stapfs Originalbeschreibung den Typus der vorher beschriebenen Tribus Olyreae umfaßt. Er führt für die *Pharus*-Verwandtschaft den Namen Leptaspideae ein:

Leptaspideae Tzvelev, Komarovskie Chteniya (Moscow & Leningrad) 37: 25. 1987. Typus: *Leptaspis* R.Br.

Es finden sich in der Literatur zwei weitere Namen für die *Pharus*-Verwandtschaft, aber in verschiedenen Rangstufen, die nicht der Tribus entsprechen:

LIU (1980: 324) beschreibt die Übertribus Pharodae mit der Gattung *Pharus* als Typus. Die Abgrenzung dieser Verwandtschaft ist jedoch umstritten, weil die bei der lateinischen Beschreibung berücksichtigten Merkmale nur teilweise denen der *Pharus*-Verwandtschaft entsprechen und die weiteren Gattungen, die neben *Pharus* zu den Pharodae gehören sollen, nicht angegeben werden. BEETLE (1955: 197) führt zum ersten Mal die Unterfamilie Pharoideae ein. Er gibt jedoch weder lateinische Beschreibung noch Zitat des Basionyms an. Deshalb ist der Name Pharoideae Beetle ein nomen invalidum (Art. 33.2 und 36.1, GREUTER et al. 1994). CLARK & JUDZIEWICZ (1996) erheben die Tribus Phareae in den Rang einer Unterfamilie, nämlich:

Pharoideae (Stapf) L.G.Clark & Judz., Taxon 45(4): 643. 1996 ≡ Phareae Stapf in Dyer, Fl. Cap. 7(2): 319. 1898.

Der Name Pharoideae beruht jedoch, so wie er vorgeschlagen wird (mit dem Autor „Stapf“) auf einem illegitimen Namen. Dem Artikel 52.1 (siehe auch Art. 6.4, GREUTER et al. 1994) zufolge, ist der Name Phareae für illegitim zu halten. Der Name Leptaspideae ist damit der einzige richtige Name des Taxons, das die Gattungen *Leptaspis*, *Pharus* und *Scrotochloa* enthält. Für die Unterfamilie ist der Name Leptaspidoideae zu verwenden (Vorschlag 19A.2, GREUTER et al. 1994):

Subfam. **Leptaspidoideae** (Tzvelev) C.O.Morales, **stat. nov.** ≡ Leptaspideae Tzvelev, Komarovskie Chteniya (Moscow & Leningrad) 37: 25. 1987. Typus: *Leptaspis* R.Br., Prodr.: 211. 1810.

= Pharoideae (Stapf) L.G.Clark & Judz., Taxon 45(4): 643. 1996 ≡ Phareae auct. pl., non Stapf in Dyer, Fl. Cap. 7(2): 319. 1898, nom. illeg.

= Pharoideae sensu Beetle, Bull. Torrey Bot. Club 82: 197. 1955, nom. inval.

= Pharodae L.Liou, Acta Phytotax. Sin. 18(3): 324. 1980, p. p.

Gattungen: *Leptaspis* R.Br., *Pharus* P.Browne und *Scrotochloa* Judz.

Obwohl TZVELEV (1987) die Gattung *Scrotochloa* Judz. nicht erwähnt, wird hier diese Sippe als von *Leptaspis* R.Br. gut getrennte taxonomische Einheit anerkannt, da besonders die Morphologie der Deckspelze und die Struktur der Infloreszenz (JUDZIEWICZ 1984) bei beiden Sippen verschieden sind.

Ausgeschlossen ist die monotypische Gattung *Suddia* Renvoize. Sie wurde wegen ihrer

Blattanatomie vorläufig zu den Leptaspideae (als Phareae) gestellt (RENVOIZE et al. 1984). Später betont RENVOIZE (1985) jedoch, daß die taxonomische Stellung von *Suddia* umstritten ist, vor allem aus Mangel an guten Herbarbelegen, bei denen die Ährchenmorphologie, die für die Bestimmung der Leptaspideae entscheidend ist, analysiert werden könnte. WATSON & DALLWITZ (1994) schliessen *Suddia* freilich immer noch in die Leptaspideae (als Phareae) ein.

Die vorliegende Untersuchung wurde im Rahmen eines Stipendiums vom Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) durchgeführt. Die deutsche Fassung des Textes wurde von Dr. P. Döbbeler und Prof. Dr. D. Podlech, München, kritisch durchgesehen.

Literatur

- BEETLE, A.A. 1955: The four subfamilies of the Gramineae. – Bull. Torrey Bot. Club 82: 196–197.
- BUTZIN, F. 1973: Die Namen der supragenerischen Einheiten der Gramineae (Poaceae). – Willdenowia 7(1): 113–168.
- CALDERÓN, C.E. & SODERSTROM, T.R. 1980: The genera of Bambusoideae (Poaceae) of the American Continent: Keys and Comments. – Smithsonian Contr. Bot. 44: 1–27.
- CLARK, L.G. & JUDZIEWICZ, E.J. 1996: The grass subfamilies Anomochlooideae and Pharioideae (Poaceae). – Taxon 45(4): 641–645.
- CLAYTON, W.D. & RENVOIZE, S.A. 1986: Genera Graminum; Grasses of the World. – Kew Bull., Addit. Ser. 13: 1–389.
- GREUTER, W., BARRIE, F.R., BURDET, H.M., CHALONER, W.G., DEMOULIN, V., HAWKSWORTH, D.L., JØRGENSEN, P.M., NICOLSON, D.H., SILVA, P.C., TREHANE, P. & MCNEILL. (eds.) 1994: International Code of Botanical Nomenclature (Tokyo Code), adopted by the Fifteenth International Botanical Congress, Yokohama, August–September 1993. – Regnum Veg. 131.
- JUDZIEWICZ, E.J. 1984: *Scrotochloa*, a new genus of Paleotropical Pharoid grasses. – Phytologia 56(4): 299–304.
- KUNTH, C.S. 1815: Considérations générales sur les Graminées. – Mém. Mus. Hist. Nat. 2: 62–75.
- LIU, L. 1980: The characteristics and geographical subdivision of the Gramineae Flora in Xizang (Tibet). – Acta Phytotax. Sin. 18(3): 316–327.
- RENVOIZE, S.A. 1985: A survey of leaf-blade anatomy in grasses V. The Bamboo allies. – Kew Bull. 40(3): 509–535.
- & LOCK, J.M. & DENNY, P. 1984: A remarkable new grass genus from the southern Sudan. – Kew Bull. 39(3): 455–461.
- STAPF, O. 1898–1900: Gramineae. – In: DYER, W.T. (ed.): Flora Capensis 7(2–4): 310–391. London.
- TZVELEV, N.N. 1987: Sistema zlakov (Poaceae) i ikh evolyutsiya. (Systema graminearum (Poaceae) ac earum evolutio). – Komarovskie Chteniya (Moscow & Leningrad) 37: 1–75. Englische Übersetzung: TZVELEV, N.N. 1989 in: Bot. Rev. 55(3): 141–204.
- WATSON, L. & DALLWITZ, M.J. 1994: The grass genera of the world. Oxon.

Carlos O. Morales, Institut für Systematische Botanik, Menzinger Str. 67, 80638 München, Deutschland.

Künftige Anschrift: Escuela de Biología, Univ. de Costa Rica, San José, Costa Rica.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sendtnera = vorm. Mitt. Bot. Sammlung München](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Morales C. O.

Artikel/Article: [Nomenklatorische Probleme in Bezug auf die Namen Phareae und Leptaspideae \(Gramineae\) 43-245](#)