

Excercises

1. What is the legitimate name for *Peperomia* sect. *Alternifoliae* ?

Oplossing

Peperomia sect. *Alternifoliae* Dahlst. werd gepubliceerd in 1900 en *Peperomia* sect. *Alternifoliae* Skottsbo. werd gepubliceerd in 1947.

Beide namen zijn (effectief) en valid. De legitime naam is de oudste
= *Peperomia* sect. *Alternifoliae* Dahlst.

Exercises

2. De pantropisch verspreide soort *Peperomia pellucida* werd door Trelease en Yuncker in 1950 aangeduid als lectotype van het genus *Peperomia*. Dit genus wordt in verschillende subgenera onderverdeeld en *P. pellucida* behoort tot *Peperomia* subg. *Ogmocarpidium* Dahlst. Düll (1973) synonymiseert *Peperomia* subg. *Ogmocarpidium* Dahlst. met *Peperomia* subg. *Peperomia*. Is dit juist of fout? Waarom?

Oplossing

10.1. The type of a name of a genus or of any subdivision of a genus is the type of a name of a species. ...

22.1. The name of any subdivision of a genus that includes the type of the genus to which it is assigned is to repeat that generic name unaltered as its epithet, not followed by an author citation. Such names are termed autonyms.

According to article 22.1. of the ICBN, the name of the subgenus should repeat the generic name *Peperomia* because the type species of the genus is included in this subgenus.

This was corrected by Düll (1973) who realized *Peperomia* subg. *Peperomia* should be the correct name and therefore subg. *Ogmocarpidium* becomes a synonym.

Excercises

3. *Willeella mexicana* werd beschreven door Dawson (1950) van Punta Colorado, in Baja California, Mexico. Later, beschouwde Dawson (1959) *W. mexicana* als een synoniem van *Cladophoropsis robusta* Setchell & Gardiner (1924), eveneens beschreven uit Baja California. *Cladophoropsis robusta* werd later overgebracht naar de nieuwe genera *Struveopsis* Rhyne & Robinson (1968). De algemeen aanvaarde naam vandaag is dus *Struveopsis robusta* (Setchell & Gardner) Rhyne & H. Robinson.

Morfologische analyse van het type van *Cladophoropsis robusta* toont aan dat dit specimen niet overeenkomt met de originele beschrijving maar toe te schrijven is aan *Valoniopsis pachynema* (G. Martens) Børgesen. Morfologische en moleculaire gegevens wijzen uit dat “*Struveopsis robusta*” eigenlijk in het genus *Phyllodictyon* thuishoort. Wat is nu de juiste naam voor “*Struveopsis robusta*”?

Excercises

Oplossing

Willeella mexicana Dawson (1950) = *Cladophoropsis robusta* Setchell & Gardner (1924)

Cladophoropsis robusta Setchell & Gardner (1924)

Struveopsis robusta (Setchell & Gardner) Rhyne & H. Robinson (1968)

Willeella mexicana Dawson (1950) ≠ *Cladophoropsis robusta* Setchell & Gardner (1924)

Struveopsis mexicana

Phyllodictyon mexicanum (Dawson) Leliaert

Excercises

4. Zijn deze taxa valied?

Lactarius deliciosus var. *piceus* Smotl., Atlas hub jedlých a nejedlýck [Atlas of edible and inedible fungi]: 217 (1947).

NEE, geen latijnse diagnose (verplicht sinds 1935)

Lactarius deliciosus var. *aeruginosus* E. Bommer & M. Rousseau, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 18: 94 (1879)

Nee, geen diagnose of illustratie (ouder dan 1908)

Falklandiella Kylin (Gatt. Rhodophyc.: 392. 1956).

JA, diagnose is ok, type aanduiding is ok, en latijn was enkel nodig vanaf 1958 voor algen)

Excercises

5. Is volgende nieuwe combinatie valied?

Lactarius deliciosus var. *quieticolor* (Romagn.) Kriegelsteiner, Beitr. kenntn. Pilze Mitteleuropas 7: 68 (1991).

Nee, geen volledige en directe referentie naar de oorspronkelijke beschrijving van het basioniem

Excercises

5. Wat is de correcte naam van *Zonaria marginata* Suhr (1834), gesteld dat deze soort thuishoort in het genus *Dictyota* en dat *Dictyota prolifera* Suhr (1839) een synoniem is van *Z. marginata* zoals gesuggereerd door Papenfuss in 1940 ?
[ter info alle namen die met dit probleem te maken hebben zijn valied]

[gebruik de Index Nominum Algarum](#)

Excercises

Oplossing

Zonaria marginata Suhr (1834)
nom. illeg., later homonym of *Z. marginata*
C.Agardh (1824)

Dictyota marginata Areschoug (1851)
nomen novum, and later homonym of *D. marginata*
(C.Agardh) Greville (1830)

Stoechospermum suhrii Kützing (1859)
nomen novum

Dilophus suhrii (Kützing) Papenfuss (1940)
comb. nov.

Dictyota suhrii (Kützing) Hörnig et al. (1992)
nom. illeg., later homonym of *D. suhrii* Murray

Dictyota prolifera Suhr (1839)
nom. illeg., later homonym of *D. prolifera*
Lamouroux (1809)

Dictyota suhrii Murray (1888)
nomen novum