

Kurzbericht ,Taxamaster Diatomeen'

Version 19. Dezember 2021

Taxaliste und Synonymliste

Die aktuellste Taxa- und Synonymliste befindet sich in der Beilage (SYNONYMLISTE-20211122.xlsx)
In den Tabellen sind die Tabellenüberschriften sowie die Tabelle mit den Erklärungen zur Nutzung der Synonymliste in deutscher und französischer Sprache.

1. Taxaänderungen können der Taxa- und Synonymliste entnommen werden. Im folgenden Text werden einfachheitshalber wo möglich und nicht zwingend nötig die Autoren der Taxa weggelassen. In der Taxa- und Synonymliste sind aber die Autoren der Taxa aufgeführt.
2. Seit dem 1.1.2020 wurden 30 Taxaanpassungen ausgeführt:
 - Gebietsfremde Arten hinzugefügt.
 - Namensänderungen bestehender Taxa ausgeführt (Tippfehler, Autoren präzisiert).
 - Neue Taxa hinzugefügt, zum Teil mit Angabe von Synonymen und D- und G-Werten.
3. Spezielle Hinweise zu neuen Taxa:
Das Taxon *Diatoma problematica* erwies sich mit der Publikation von Bak et al. (2014) für uns in der Schweiz als ungeeignete oder gar falsche Bezeichnung. Die Prüfung und die Absprache am Workshop Diatomeen 2021 ergaben, dass dieses Taxon umbenannt werden muss. Mit dem Taxon *Diatoma problematica* meinten wir in der Schweiz immer das Taxon wie es in den Fototafeln zum Modul Kieselalgen abgebildet ist (siehe Tafel 5, Fig. 14). Diese Formen heissen nun aber *Diatoma polonica*. Es wurde daher folgendes beschlossen und in der Taxa- und Synonymliste wie auch bei sämtlichen Zählungen von AquaPlus wie auch bei François Straub angepasst:
 - Neues Taxon *Diatoma problematica* sensu DICH 2006 generiert (D-/G-Wert wie *D. problematica*) und alle bisherige Zählungen von AquaPlus und von François Straub mit *Diatoma problematica* zu *Diatoma problematica* sensu DICH 2006 geändert.
 - Bisheriges Taxon *Diatoma problematica* gelassen, aber D- und G-Wert gelöscht.
 - Neues Taxon *Diatoma polonica* generiert mit D-/G-Wert wie *Diatoma problematica*, für künftige Zählungen.
 -
4. Hinweise zu D-/G-Wert-Veränderungen:
Siehe Punkt 3 sowie Taxa- und Synonymliste.

Spezielles

1. Hinweise die allenfalls datenbanktechnisch von Bedeutung sind:
Siehe Bemerkungen zu *Diatoma problematica*
2. Hinweise die bei Bestimmungen künftig beachtet werden sollten:
Siehe Bemerkungen zu *Diatoma problematica*.
3. Hinweise die relevant sind für eine künftige Weiterentwicklung der Methode.
Siehe Bemerkungen zu *Diatoma problematica*. Die Tafel 5 muss bei einer Neuauflage entsprechend angepasst werden.

AquaPlus AG, Zug
Joachim Hürlimann und Yvonne Bernauer
19.12.2021