Dieter Gschwend

Neue Gattungszuordnungen einiger Orchideen-Arten Schwabens?

Durch DNA-Molekül-Untersuchungen von 76 Orchideen-Arten (davon 90% europäische Arten) und deren Analyse im ITS-Verwandtschafts-Baum, die in den Arbeiten von BATEMAN, CHASE, PRIDGEON und Mitarbeitern veröffentlicht wurden, dürfte sich auch im Gattungsspiegel einiger schwäbischer Orchideen die Zuordnung verändern. Es sei jedoch angemerkt, dass die Feststellungen dieser Autoren noch diskutiert bzw. in ihrer Reichweite auch angezweifelt werden; sie können andererseits auch nicht übersehen werden. Danach ergäben sich bei den heimischen Orchideen folgende Änderungen:

Bisherige Bezeichnung	Neue Bezeichnung
Nigritella nigra (L.) *N. rhellicani* TEPPNER & KLEIN Schwarzes Kohlröschen (unsere Alpenart)	*Gymnadenia rhellicani* (TEPPNER & KLEIN)
Nigritella miniata (Cr) Janch *Syn. N. rubra* (WETTSTEIN) 1889 Rotes Kohlröschen	*Gymnadenia rubra* WETTSTEIN
Nigritella widderi TEPPNER & KLEIN (bei uns an der Hochplatte)	*Gymnadenia widderi* (TEPPNER & KLEIN) 1998
Orchis morio L. 1753 Kleines (Salep-) Knabenkraut	*Anacamptis morio* (L.) R. M. BATEMANN, PRIDGEON & M. W. CHASE 1997
Orchis coriophora (L.) *syn. Anteriorchis coriophora* L. 1753 KLEIN & STACK Wanzen-Knabenkraut	*Anacamptis coriophora* (L.) R. M. BATEMAN et al. 1997
Orchis ustulata L. 1753 Brand-Knabenkraut	*Neotinea ustulata* (L.) R. M. BATEMAN et al. 1997

Literatur

BATEMAN R. M. – PRIDGEON A. M. – CHASE M. W. (1997): Phylogenetics of subtribe Orchidinae (Orchidoideae, Orchidaceae) besed on nuclear ITS sequences. 2. Infrageneric relationships and reclassification to achieve monophyly of *Orchis sensu stricto*. In: Lindleyana 12 (3): 113-141

FOELSCHE G. U. W. (1999): Die intragenerischen Hybriden der Gattung Gymnadenia R. Br. in: Journ. Eur. Orch. Vol. 31, H. 4. Mitteilungsblatt des AHO Baden-Württemberg

PRIDGEON A. M. – BATEMAN R.M. – COX A.V. – HAPEMAN J. M. – CHASE M. W. (1997): Phylogenetics of subtribe Orchidinae (Orchidoideae, Orchidaceae) based on nuclear sequences. 1. Intergeneric relationships and polyphyly of *Orchis sensu lato*. In: Lindleyana 12 (2): 89-109

WUCHERPFENNIG W. (1999): Gedanken zu einer Neuordnung der Gattung Orchis L. Nachtrag. In: Journ. Eur. Orch. Vol. 31 H. 2. Mitteilungsblatt des AHO Baden-Württemberg

Anschrift des Verfassers:
Dieter Gschwend, Hauptstr. 28, 87541 Hindelang/Vorderhindelang

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwiss. Vereins für Schwaben, Augsburg

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 105

Autor(en)/Author(s): Gschwend Dieter

Artikel/Article: Neue Gattungszuordnungen einiger Orchideen-Arten Schwabens? 69