

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

Literatur

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