

Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal e.V.

Heft 60

13. Wuppertaler Orchideen-Tagung
am 11. und 12. November 2006



Wuppertal, im September 2007

Titelbild

Dactylorhiza incarnata L. subsp. *jugicrucis*
M. AKHALKATSI, R. LORENZ & M. MOSULISHVILI

Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Dactylorhiza* in Georgien (Kaukasus)

Ein Beitrag zum OPTIMA-Projekt »Kartierung der mediterranen Orchideen«.

MAIA AKHALKATSI, RICHARD LORENZ UND MARINE MOSULISHVILI

Zusammenfassung

Die Ergebnisse langjähriger Feldarbeiten und umfangreicher biometrischer Untersuchungen über die Gattung *Dactylorhiza* in Georgien werden vorgestellt. Die Eigenständigkeit von *Dactylorhiza amblyoloba* wird bestätigt. *D. armeniaca* wird erstmals für Georgien nachgewiesen. Eine zu *D. incarnata* gehörige Sippe wird als Unterart subsp. *jugicrucis* neu beschrieben. Die taxonomische Geschichte dieser drei Taxa wird eingehend dargestellt. Insgesamt werden acht *Dactylorhiza*-Taxa für Georgien als sicher nachgewiesen eingestuft: *D. armeniaca*, *D. umbrosa* und sechs weitere, deren terra typica in Georgien liegt, nämlich *D. amblyoloba*, *D. euxina*, *D. iberica*, *D. incarnata* subsp. *jugicrucis*, *D. romana* subsp. *georgica* und *D. urvilleana*. Ihre umfangreiche Synonymie wird zusammengestellt, die Typusdaten mitgeteilt sowie Verbreitung in Georgien, Standort, Bestand und Gefährdung erläutert. Ältere Angaben von *D. osmanica* und *D. salina* konnten nicht bestätigt werden, sie erscheinen aus arealökologischen Gründen zweifelhaft. Eine irrtümliche Angabe von *D. sambucina* ist zu streichen. Abschließend wird eine überarbeitete Liste der für Georgien bestätigten Orchideentaxa mit den aktuell bekannten Minima und Maxima ihrer vertikalen Verbreitung angefügt.

Summary

The data gained during long term field works and results of extensive biometrical investigations on the genus *Dactylorhiza* in Georgia are presented in this paper. It is confirmed that *Dactylorhiza amblyoloba* represents independent species. Occurrence of *D. armeniaca* is proved for Georgia for the first time. New subspecies was described for *D. incarnata* group - subsp. *jugicrucis*. The detailed history of taxonomic investigations of these three taxa is presented. In total, the existence of 8 *Dactylorhiza*-taxa is confirmed for Georgia. Besides *D. armeniaca* and *D. umbrosa*, the following six species have terra-typica in Georgia: *D. amblyoloba*, *D. euxina*, *D. iberica*, *D. incarnata* subsp. *jugicrucis*, *D. romana* subsp. *georgica* and *D. urvilleana*. All synonyms are presented for studied species, type material and distribution in Georgia is evaluated, habitat, community type and threats are described. Old data on existence of *D. osmanica* and *D. salina* in Georgia was not confirmed. It is doubtful because of distribution area and ecological conditions. Earlier wrong statement on occurrence of *D. sambucina* should be refuted. Finally, updated complete species list of Georgian orchid-taxa is presented with indication of minimum and maximum altitudes of their vertical distribution.

1. Einleitung

Innerhalb der europäischen Orchideen gilt die Gattung *Dactylorhiza* allgemein als taxonomisch schwierige Gruppe. Dies gilt insbesondere für die orientalischkaukasische Sippen, die in diesem Raum ein ausgeprägtes Entfaltungszentrum besitzen (BAUMANN & KÜNKELE 1988: 31; AVERYANOV 1990: 59). Allein sechs der heute aus Georgien bekannten acht *Dactylorhiza*-Taxa sind von hier beschrieben.