

## Beiträge zur Taxonomie europäischer und orientalischer Orchideen

### I. Einleitung

Anlässlich der 6. Wuppertaler Orchideentagung am 21. und 22. Oktober 1978 ist das OPTIMA-Projekt zur Kartierung der mediterranen Orchideen vorgestellt worden (BAUMANN & KÜNKELE 1979, 1980). Das zentrale Ziel dieses Projektes ist die Herausgabe eines Verbreitungsatlanten über die mediterranen Orchideen im 50-km-UTM-Raster. Unabdingbare Grundvoraussetzung eines solchen internationalen Unternehmens stellt eine weitgehend stabilisierte Nomenklatur dar. Die ursprüngliche, von den Verhältnissen in Mitteleuropa ausgehende Annahme, diese Voraussetzungen seien nach dem Erscheinen von Band 5 der „Flora Europaea“ (TUTIN et al. 1980) auch im mediterranen Raum gegeben, war unzutreffend.

Das Sekretariat des OPTIMA-Projekts hat sich daher notgedrungen entschlossen, eine Überprüfung der taxonomischen Grundlagen selbst durchzuführen. Nachdem die letzte grundlegende Bearbeitung der europäischen Orchideen über 130 Jahre zurückliegt (REICHENBACH f. 1851), handelt es sich dabei um Vorarbeiten, die mehrere Jahre in Anspruch nehmen werden. Ziel dieses Unternehmens ist die Aufklärung der korrekten Namen der von dem OPTIMA-Projekt erfaßten Sippen. Dieses Ziel soll durch eine formale und inhaltliche Überprüfung aller Namen von Arten und Bastarden der in Europa und seinen Randgebieten vorkommenden Orchideen erreicht werden.

Die nachfolgende Übersicht faßt die Ergebnisse der bisherigen Überprüfungen in zwei Gruppen zusammen. Die erste Gruppe betrifft die Aufklärung korrekter Namen und ihrer Synonyme. In der zweiten Gruppe werden neue Namen zusammengefaßt. Für beide Gruppen werden die Literaturstellen angegeben, die die näheren Begründungen enthalten. Eingehende Beschreibungen der Taxa und die Darstellung ihrer derzeit bekannten Verbreitung können BAUMANN & KÜNKELE (1982a) entnommen werden.

### II. Aufklärung korrekter Namen und ihrer Synonyme

#### 1. *Dactylorhiza euxina* (Nevski) H. Baumann & Künkele 1981.

Bas.: *O. euxina* Nevski 1935.

= *Orchis monticola* ssp. *caucasica* Klinge 1898.

= *O. caucasica* (Klinge) Lipsky 1899, nom. illeg. (non Regel 1869).

= *D. caucasica* Soó 1962.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981b: 235–237.

Es ist noch ungeklärt, ob *D. euxina* (Nevski) Czer., Pl. vasc. URSS: 308. 1981 prioritätsberechtigt ist.

#### 2. *Dactylorhiza flavaescens* (K. Koch) J. Holub 1976.

Bas.: *Orchis flavaescens* K. Koch 1849, emend. Nevski 1935.

= *O. tenuifolia* K. Koch 1849.

= *O. mediterranea* ssp. *georgica* Klinge 1898.

= *O. georgica* (Klinge) Lipsky 1899.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981b: 237–240.

#### 3. *Dactylorhiza gervasiana* (Tod.) H. Baumann & Künkele 1981.

Bas.: *Orchis gervasiana* Tod. 1842, emend. H. Baumann & Künkele 1981.

= *O. bonanniana* Tod. 1842.

= *O. macrostachys* Tin. 1846.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 346–349.

4. **Dactylorhiza markusii** (Tin.) H. Baumann & Künkele 1981.

Bas.: *O. markusii* Tin. 1846, emend. H. Baumann & Künkele 1981.

= *Orchis sulphurea* Link 1806, nom. nud.

= *O. sicula* Tin. 1846.

= *O. siciliensis* (Klinge) A. W. Hill 1938.

= *D. sulphurea* Franco 1978 p.p., nom. inval.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981e: 461–467.

5. **Dactylorhiza osmanica** (Klinge) Soó 1962.

Bas.: *Orchis orientalis* ssp. *osmanica* Klinge 1898.

= *O. orientalis* ssp. *cilicica* Klinge 1898 p.p.

= *O. osmanica* (Klinge) Lipsky 1899.

= *O. cataonica* H. Fleischm. 1914.

= *O. cilicia* (Klinge) R. Schlechter 1927.

= *O. holochelios* (Boiss.) Soó 1927 p.p.

= *D. elata* ssp. *anatolica* E. Nelson 1979.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981b: 225–234.

6. **Dactylorhiza romana** (Sebast.) Soó 1962.

Bas.: *O. romana* Sebast. 1813.

= *Orchis bracteata* Ten. 1811, nom. illeg.

= *O. pseudosambucina* Ten. 1815.

= *O. lucana* Sprengel 1815.

= *O. mediterranea* Klinge 1898, nom. illeg.

= *D. sulphurea* Franco 1978 p.p., nom. inval.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981e: 467–470.

7. **Dactylorhiza urvilleana** (Steudel) H. Baumann & Künkele 1981.

Bas.: *O. urvilleana* Steudel 1841.

= *Orchis saccata* Dum. D'Urv. 1822, nom. illeg. (non Ten. 1811).

= *O. triphylla* H. Koch 1849, nom. illeg. (non Sprengel 1826).

= *O. lancibracteata* K. Koch 1849.

= *O. affinis* K. Koch 1849.

= *O. cartaliniæ* (Klinge) Lipsky 1899.

= *O. pontica* H. Fleischm. & Hand.-Mazz. 1909.

= *O. amblyloba* Nevski 1935.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981b: 240–250.

8. **Ophrys araneola** Reichenb. 1830.

= *Ophrys tommasinii* Vis. 1851.

= *O. litigiosa* E. G. Camus 1896.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981a: 287–299.

9. **Ophrys cilicina** R. Schlechter 1923.

= *Ophrys kurdica* D. & U. Rueckbrodt 1975.

= *O. kurdistanica* Renz 1978.

Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1982b: 213–214.

10. **Ophrys delphinensis** O. & E. Danesch 1972 (pro hybr.).

Literatur: BAYER et al. 1978: 129.

11. **Ophrys doerfleri** H. Fleischm. 1925.

= *Ophrys cretica* (Vierh.) E. Nelson 1962.

Literatur: KÜNKELE 1980: 292–294.

12. **Ophrys dyris** Maire 1931.  
Literatur: BAUMANN & DAFNI 1981b: 134–137.
13. **Ophrys episcopalis** Poir. 1816.  
= *Ophrys holosericea* ssp. *maxima* (H. Fleischm.) Greuter 1967.  
Literatur: KÜNKELE 1980: 286–288.
14. **Ophrys fleischmannii** Hayek 1926.  
= *Ophrys heldreichii* H. Fleischm. 1925, nom. illeg.  
Literatur: BAUMANN & DAFNI 1981b: 131–134.
15. **Ophrys oestrifera** M.-Bieb. 1808, emend. M.-Bieb. 1819.  
1. **ssp. oestrifera**  
= *Ophrys cornuta* Steven in M.-Bieb. 1808.  
= *O. bicornis* Sadler 1836.  
= *O. scolopax* ssp. *cornuta* (Steven) E. G. Camus 1908, nom. illeg. (non Barla 1868).  
2. **ssp. brevifera** (Steven) K. Richter 1890.  
= *Ophrys brevifera* Steven in M.-Bieb. 1808.  
(*O. scolopax* auct.).  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1982b: 209–216.
16. **Ophrys omegaifera** H. Fleischm. 1925.  
Literatur: BAUMANN & DAFNI 1981b: 130–131.
17. **Ophrys phrygia** H. Fleischm. & Bornm. 1923.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1982b: 214–215.
18. **Ophrys transhyrcana** Czerniak. 1923.  
= *Ophrys sintenisii* H. Fleischm. & Bornm. 1923.  
= *O. adonidis* A. Camus & Gombault 1950.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 362–363.
19. **Ophrys umbilicata** Desf. 1807.  
= *Ophrys carmeli* H. Fleischm. & Bornm. 1923.  
= *O. dinsmorei* R. Schlechter 1923.  
= *O. orientalis* (Renz) Soó 1931.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981c: 295–301.
20. **Ophrys vernixia** Brot. 1804.  
= *Ophrys speculum* Link 1800, nom. illeg.  
= *O. ciliata* Biv.-Bern. 1806.  
= *Arachnites speculum* Tod. 1842.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 352–354.
21. **Orchis langei** K. Richter 1890 (pro hybr.).  
= *Orchis hispanica* A. & Ch. Nieschalk 1970.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 354–358.

### III. Neue Artnamen

1. **Dactylorhiza nieschalkiorum** H. Baumann & Künkele 1981.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981b: 258–260.
2. **Epipactis greuteri** H. Baumann & Künkele 1981.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 341–346.

3. **Himantoglossum adriaticum** H. Baumann 1978.  
Literatur: BAUMANN 1978: 171.
4. **Ophrys candida** (E. Nelson ex Soó) H. Baumann & Künkele 1981.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 349–350.
5. **Ophrys elegans** (Renz) H. Baumann & Künkele 1981.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 350–351.
6. **Ophrys flavomarginata** (Renz) H. Baumann & Künkele 1981.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981c: 301–302.
7. **Orchis dinsmorei** (R. Schlechter) H. Baumann & Dafni 1981.  
Literatur: BAUMANN & DAFNI 1981a: 311–323.
8. **Orchis israelitica** H. Baumann & Dafni 1980.  
Literatur: BAUMANN & DAFNI 1979: 249–268.
9. **Orchis lokiana** H. Baumann 1982.  
Literatur: BAUMANN 1982: 242–246.
10. **Orchis syriaca** Boiss. ex H. Baumann & Künkele 1981.  
Literatur: BAUMANN & KÜNKELE 1981d: 351–352.
11. **Platanthera kuenkelei** H. Baumann 1981.  
Literatur: BAUMANN 1981: 117–122.

### Danksagung

Wesentliche Teile der Bearbeitungen beruhen auf der Benutzung der Herbarien und Bibliotheken des Botanischen Instituts der Universität Wien (Leiter: Prof. Dr. E. EHRENDORFER) und des Naturhistorischen Museums in Wien, Abt. Botanik (Leiter: Univ.-Doz. Dr. RIEDL). Für die großzügige Unterstützung unserer Bemühungen gilt diesen Herren unser besonderer Dank. Herzlichen Dank schulden wir ferner den Herren Univ.-Doz. Dr. NIKLFELD, Dr. GUTERMANN und Dr. KRENDL, Wien, Dr. SEYBOLD, Ludwigsburg, und Herrn Prof. Dr. W. GREUTER, Berlin.

### Hinweis der Schriftleitung:

Das AHO-Mitteilungsblatt kann – soweit noch vorrätig – bei Herrn Otto FELDWEG, Schönühlstraße 1, D-7400 Tübingen 1, zum Preis von 10,— DM/Heft (4 Hefte/Jahr) bezogen werden.

### Literatur:

- BAUMANN, H.: *Himantoglossum adriaticum* spec. nov. – eine bislang übersehene Riemenzunge aus dem zentralen nördlichen Mittelmeergebiet. – Die Orchidee **29**: 165–172, 1978.
- : *Platanthera kuenkelei* H. Baumann spec. nov. – eine neue endemische Art aus Nordwestafrika. – Mitt.BI. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 116–130, 1981.
- : *Orchis lokiana* H. Baumann spec. nov. – eine neue endemische Art aus Nordostalgerien. – Mitt.BI. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **14**: 241–260, 1982.
- BAUMANN, H. & A. DAFNI: *Orchis israelitica* spec. nov. – eine neue endemische Art aus Israel. – Mitt.BI. Arbeitskr. Heim Orch. Baden-Württ. **11**: 249–282, 1979.
- : *Orchis dinsmorei* (R. Schlechter) comb. et stat. nov. – eine eigenständige Art aus dem *Orchis laxiflora*-Komplex. – Mitt.BI. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 311–336, 1981 (a).
- : Differenzierung und Arealform des *Ophrys omegaifera*-Komplexes im Mittelmeergebiet. – Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. **19**: 129–153, 1981 (b).
- BAUMANN, H. & V. HOFFMANN: Ein Beitrag zur Sippendifferenzierung innerhalb des *Orchis mascula-provincialis*-Komplexes im westlichen Mittelmeergebiet. – Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal **33**: 69–101, 1980.

- BAUMANN, H. & S. KÜNKELE: Das OPTIMA-Projekt zur Kartierung der mediterranen Orchideen. — Mitt.Bl. Heim. Orch. Baden-Württ. **11**: 12–53, 1979.
- : Das OPTIMA-Projekt zur Kartierung der mediterranen Orchideen. — Jahresber. Naturwiss. Ver. Wupper-tal **33**: 146–163, 1980.
  - : *Ophrys araneola* Reichenb. — ein übersehener Artnamen der mitteleuropäischen Orchideenflora. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **12** (1980): 287–303, 1981 (a).
  - : Beiträge zur Taxonomie orientalischer *Dactylorhiza*-Arten. — Mitt.Bl. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 220–266, 1981 (b).
  - : *Ophrys umbilicata* Desf. — eine gute, aber falsch interpretierte *Ophrys*-Art aus dem östlichen Mittelmeer-gebiet. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 285–310, 1981 (c).
  - : Beiträge zur Taxonomie europäischer Orchideenarten. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 337–374, 1981 (d).
  - : Beiträge zur Nomenklatur und Verbreitung der mediterranen *Dactylorhiza*-Arten der Sektion *Sambucinae*. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 455–478, 1981 (e).
  - : Die wildwachsenden Orchideen Europas. Stuttgart 1982 (a).
  - : Beiträge zur Taxonomie von *Ophrys oestrifera* M.-Bieb. und *Ophrys scolopax* Cav. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **14**: 204–239, 1982 (b).
- BAYER, M.: Anleitung zur Praxis der Orchideenkartierung. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **14**, 125–137, 1982.
- BAYER, M., S. KÜNKELE & E. WILLING: Interimskarten zur Verbreitung der südgriechischen Orchideen. — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **10**: 114–216, 1978.
- KÜNKELE, S.: Einführung in die Orchideen-Kartierung und Vorschläge zu ihrer Ausdehnung. — Mitt.Bl. Heim. Orch. Baden-Württ. **8**: 101–153, 1976.
- : Zum Stand der Orchideenkartierung und ihrer Ausdehnung. — Beih. Veröff. Naturschutz u. Landschaftspflege Baden-Württ. **11**: 55–98, 1978.
  - : Historischer Überblick zur Erfassung der Orchideen von Kreta. — Mitt.Bl. Heim. Orch. Baden-Württ. **11**: 283–309, 1980.
- KÜNKELE, S. & K. PAYSAN: Die Orchideenflora von Euböa (Griechenland). — Beih. Veröff. Naturschutz u. Landschaftspflege Bad.-Württ. **23**: 7–138, 1981.
- REICHENBACH, H. G. fil.: Orchidæ. In: REICHENBACH, H. G.: Flora Germanica recensitae. Icones Flora Germanicæ et Helveticæ, vol. **13–14**, Leipzig, 1851.
- SEYBOLD, S.: Leucorchis oder Pseudorchis — ein ungelöstes Problem? — Mitt.Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. **13**: 157–163, 1981.
- TUTIN, T. G. et al: Flora Europaea, vol. **5**: London 1980.
- WILLING, B. & E.: Bibliographie über die Orchideen Europas und der Mittelmeirländer 1744–1976. — Will-denowia, Beih. **11**: 3–325, 1977.
- : Index der Verbreitungskarten für die Orchideen Europas und der Mittelmeirländer. — Beih. Veröff. Natur-schutz u. Landschaftspflege Bad.-Württ. **14**: 1–163, 1979.

Dr. H. Baumann, Stuttgarter Straße 17, D-7030 Böblingen  
 Dr. S. Künkele, Blumenstraße 6, D-7016 Gerlingen

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Baumann Helmut Adolf, Künkele Siegfried

Artikel/Article: [Beiträge zur Taxonomie europäischer und orientalischer Orchideen  
12-16](#)