

FLORISTISCHE UND TAXONOMISCHE NOTIZEN ZU DEN ORCHIDEEN CUBAS 5

Dra. Helga Dietrich

Universidad Friedrich Schiller - Jena - RDA

ZUSAMMENFASSUNG

Von den ca. 280 cubanischen Orchideen-Arten werden für 108 floristische Angaben, die auf eigenen Beobachtungen bei Exkursionen im Jahre 1983 basieren, zusammengestellt. Besondere Erwähnung verdienen dabei die Aufsammlungen von *Tetramicra montecristensis*, spec. nov., *Dilomilis bissei* spec. nov., *Triphora gentianoides*, *Leochilus labiatus*, *Oncidium floridanum*, *Lanium hioramii*, *Campylocentrum micranthum*, *Harrisella filiformis*, *H. monteverdii*, *Oncidium sylvestre* und *O. usneoides*, die neue Arten, Neufunde für bestimmte Regionen Cubas oder Wiederbestätigungen darstellen. Bei einigen Arten ergeben sich Namensänderungen. Drei Umkombinationen (*Cryptophoranthus tribuloides* (SW.) H. DIETRICH, *Encyclia howardii* (AMES et CORRELL) H. DIETRICH und *Encyclia serrulata* (SW.) H. DIETRICH, comb. nov.) werden notwendig. Mit Arealkarten von *Triphora gentianoides*, *Physinga polygonata*, *Basiphyllaea*

sarcophylla und angustifolia, Brachionidium sherringii, Macradenia lutescens, Psilochilus macrophyllus und Trichopilia fragrans.

ABSTRACT

Floristical notes based on our observations in Cuba in the year 1983 are given for 108 orchid species. Some of them are new species, some are new records for several regions or rediscovered for Cuba. Such new, new discovered or reconfirmed taxa are: *Tetramicra montecristensis* spec. nov., *Dilomilis bissei*, spec. nov., *Triphora gentianoides*, *Leochilus labiatus*, *Oncidium floridanum*, *Lanum hioramii*, *Campylocentrum micranthum*, *Harrisella filiformis*, *H. monteverdii*, *Oncidium sylvestre* and *O. usneoides*. Taxonomical notes about few genera and three new combinations in *Cryptophoranthus* and *Encyclia* are made. With maps of distribution from *Triphora gentianoides*, *Phytinga polygonata*, *Basiphyllaea sarcophylla* and *angustifolia*, *Brachionidium sherringii*, *Macradenia lutescens*, *Psilochilus macrophyllus* and *Trichopilia fragrans*.

RESUMEN

De alrededor de 280 Orquídeas cubanas existentes se indican datos florísticos detallados de 108 especies, que se basan en las observaciones personales en el año 1983. Algunos lugares de origen son nuevos para diferentes provincias y regiones, otros son confirmaciones para

Bei den angeführten Arten gilt das Prinzip der Vollständigkeit. Ein in Klammer gesetztes Kreuz (+) kennzeichnet Neufunde für Cuba bzw. für bestimmte Provinzen, Regionen oder Florenbezirke sowie Wiederbestätigungen seltener oder endemischer Arten.

Angaben, die auf der Bestimmung und Auswertung von Lebendmaterial in den Sammlungen des Jardín Botánico Nacional La Habana und des Orchideenliebhabers Manuel J. GARCÍA CALUGG in Santiago de Cuba basieren, sind durch einen Punkt vor der Lokalitätsangabe gekennzeichnet.

Einige der wichtigsten Funde sowie notwendige taxonomische Umbenennungen (z. B. Veränderung der Gattungszugehörigkeit) werden diskutiert und einzelne Gattungen durch Verbreitungskarten illustriert.

In der nachfolgenden Zusammenstellung werden alle für die Orchideen-Sippen zutreffenden Fundorte nach Provinzen geordnet und mit einer Zahl versehen. Diese Zahlen, wiederum gekoppelt mit der Abkürzung für die Provinznamen, erscheinen dann als zutreffende Angabe in der Liste der aufgefundenen Orchideen.

Die Provinzbezeichnung richtet sich nach der vom Juli 1976 ab geltenden, politisch-administrativen Gliederung des Territoriums der Republik Cuba.

16. Mun. Palenque, Sierra de Frijol, bei Cayo Fortuna. Pinares und Charrascos auf Lateriten und Serpentininen, 700-800 m, 20. 5. 83

V. *Sancti Spiritus* (S. Sp).

1. Escambray, 1982

VI. *Holguín* (Holg.)

1. Mun. Moa, Mina Yarey, Ufer des Río Jiguaní, 400 m, Charrascos und zerstörter Bergregenwald, 15. 5. 83.
2. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí bei Mella, Hochfläche La Estrella, kleine Kalkmogote, 400 m, 24. 5. 83
3. Mun. Mayarí. Pinares de Mayarí, Ufer des Río Piloto, Charrascos und Pinares auf anstehendem ultrabasischen Gesteinen, 350-400 m, 25. 5. 83 und 28. 5. 83
4. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Weg zwischen Loma Estrella und Loma Gurugú, 700 m, Pinares und Charrascos auf Lateriten und Serpentininen, 26. 5. 83
5. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Loma Gurugú, 800 m, Charrascos auf Serpentininen, 26. 5. 83
6. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Quellgebiet des Río Piloto, 800 m, Kiefernwälder und Charrascos auf Lateriten, 26. 5. 83

6. Sierra de Frijol, Weg zwischen Riito und Cayo Fortuna, 700 m, Regenwald und zerstörter Bergwald auf ultrabasischem Gestein , 12. 5. 83
7. Mun. Felicidad de Yateras. Hochfläche im Südosten der Zone von Monte Cristi, 800 m, zerstörter Bergregenwald auf Kalk, 13. 5. 83
8. Mun. Felicidad de Yateras, Pinares von Monte Cristi auf Kalk, 700 m, 13. 5. 83 und 18. 5. 83
9. Mun. Palenque, Loma del Yarey, 700 m, Charrascos auf ultrabasischem Gestein, 15. 5. 83
10. Mun. Palenque; Palenque Arenales, Loma 1 km entfernt vom Dorf, 500 m, Charrascos und Kiefern-wälder auf Serpentin, 16. 5. 83
11. Mun. Palenque; Palenque Arenales, Galeriewälder auf Serpentin entlang des Flusses Arroyo Arenales 16. 5. 83
12. Mun. Palenque; Sierra de Frijol im NO des Pico Galano, Bergregen- und Nebelwälder auf rotem Walderdeboden in ca. 800 m Höhe, 17. 5. 83 und 21. 5. 83
13. Mun. Palenque, Ufer des Arroyo Frijol, 500 m, 17. 5. 83 und 21. 5. 83
14. Mun. Palenque, Bernardo, Bergwälder, ca. 300-400 m, 17. 5. 83 und 21. 5. 83
15. Mun. Palenque, Monte Cristi, Zone der Trockenwälder auf Hundezahnkalken auf dem Wege nach El Diamante, ca- 600 m. 18. 5. 83

Liste der orchideenfunde, alphabetisch geordnet

- Bletia florida* (SALISB.) R. BR.: Guan. 4; Holg. 1
Bletia patula HOOK.: Guan. 1, 4, 8, 11
Bletia purpurea (LAM.) DC.: P. d. R. 1, 3; Guan. 1, 3, 7,
8, 10, 11, 13, 16; Holg. 1, 5, 6, 8; S. d. C. 3, 4,
5
Brassia caudata (L.) LDL.: Guan. 13 (+)
Briegeria teretifolia (SW.) SENGHAS: Guan. 1, 12; S. d.
C. 3
Campylocentrum micranthum (LDL.) ROLFE: S. d. C. 4 (+)
Campylocentrum poeppigi (RCHB. f.) ROLFE: P. d. R. 4 (+)
Cochleanthes discolor (LDL.) R. E. SCHULTES et GARAY:
Guan. 1; S. d. C. 3 (+)
Coelia triptera (SM.) G. DON: Guan. 1
Comparettia falcata POEPP. et ENDL.: Guan. 1, 7, 12 (+)
Cryptophoranthus tribuloides (SW.) H. DIETRICH, comb.
nov.: Guan. 12
Cyrtopodium punctatum (L.) LDL.: Holg. 5, 8, 9, 11
Dichaea glauca (SW.) LDL.: S. d. C. 3
Dichaea hystracina RCHB. f.: Guan. 12; S. d. C. 3
Dichaea muricata (SW.) LDL.: Guan. 12
Dichaea pendula (AUBL.) COGN.: S. d. C. 3
Dinema cubincola (BORHIDI) H. DIETRICH: Guan. 7, 12, 15;
S. d. C. 3
Eileanthus linifolius PRESL.: Guan. 12
Encyclia acutifolia SCHLTR.: Holg. 3, 6
Encyclia bipapulare (RCHB. f.) ACUÑA: P. d. R. 2

7. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, unweit La Caridad, 700-500 m, Charrascos auf Serpentin, 27. 5. 83
 8. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Loma Mensura, 700-980 m, Pinares und Charrascos auf Serpentinien und Lateriten, 29. 5. 83
 9. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Loma del Winche, 500-300 m, Charrascales und bachbegleitende Vegetation auf Serpentinien, 30. 5. 83
 10. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Pinar Redondo, Umgebung des Vivero in La Chivera, 400 m, feuchter, halblaub-werfender Schluchtwald auf Kalk, 31. 5. 83 und 1. 6. 83
 11. Mun. Mayarí, Pinares de Mayarí, Kalkmogote und Ufergebüsch des Río Piloto in seinem mittleren Lauf, 400 m, 1. 6. 83
- VII. *Santiago de Cuba (S. d. C.)*
1. Mun. San Luis, Mogote El Picote, 450 m, Trockenwald auf Kalk, 2. 6. 83
 2. Mun. Santiago de Cuba, bei El Caney, 10. 6. 83
 3. Mun. Santiago de Cuba, Gran Piedra, 11. 6. 83
 - 4. Mun. Santiago de Cuba, Altiplanicie de Santa María de Loreto
 - 5. Mun. Santiago de Cuba, Altos de Villalon
 - 6. Mun. Santiago de Cuba, El Salado

Epidendrum wrightii LDL.: Guan. 1
Eulophia alta (L.) FAWC. et RENDLE: Holg. 2; S. d. C. 3
Habenaria odontopetala RCHB. f. (?): S. d. C. 3
Habenaria spec.: P. d. R. 1, 3; Guan. 1, 3, 8, 16, Holg 2
Harrisella filiformis (SW.) COGN.: I. d. J. 1 (+)
Harrisella monteverdii (RCHB. f.) COGN.: Guan. 8, 12 (+)
Harrisella spec.: Holg. 10, 11 (+)
Hormidium cochleatum (L.) BRIEG. (nom. prov.): Guan. 1,
6, 8, 11, 12, 15; Holg. 3, 8, 11; S. d. C. 2
Hormidium fragrans (SW.) BRIEG. (nom. prov.): Guan. 7;
Holg. 11
Hormidium pygmaeum (HOOK.) BENTH. et HOOK.: Guan. 12;
S. d. C. 3
Ionopsis utricularioides (SW.) LDL.: Guan. 2, 3, 4, 6, 7,
13; Holg. 1, 3, 10, 11; S. d. C. 2,4
Isochilus linearis (JACQ.) R. BR.: Guan. 1, 6, 12; Holg.
8; S. d. C. 3
Jacquinellia globosa (JACQ.) SCHLTR.: Guan. 6, 7, 12;
Holg. 11, S. d. C. 3
Lanium hioramii (ACUÑA et ROIG) H. DIETRICH: Holguin
1 (+)
Leochilus labiatus (SW.) O. KTZE.: Guan. 1, 4, 6, 11 (+)
Lepanthes chrysostigma LDL.: Guan. 1
Lepanthes spec. 1: Guan. 1
Lepanthes spec. 2: Guan. 6
Lepanthes spec. 3: Guan. 7
Lepanthes spec. 4: Guan. 8

- Encyclia cf. fucata* (LDL.) BRITT. et MILLSP.: P. d. R. 1
Encyclia howardii (AMES et CORRELL) H. DIETRICH: Holg.
 1; Guan. 10
Encyclia cf. phoenicea (LDL.) NEUM.: Guan. 7
Encyclia spec. (terrestrisch): Guan. 4, 5, 10; Holg. 1,
 4, 5, 7, 8, 9
Encyclia spec.: Hab. 1; Guan. 1, 6, 7, 10, 12, 13, 16;
 Holg. 2, 4, 8; S. d. C. 1, 3
Encyclia vespa (VELL.) DRESSLER (syn. *Epidendrum crassi-*
labium POEPP. et ENDL.): Guan. 7, 12, 14; Holg. 8;
 S. d. C. 3
*Epidendrum acuña*e DRESSLER: S. Sp. 1
Epidendrum anceps JACQ.: Guan. 1
Epidendrum boothianum LDL.: P. d. R. 1; S. d. C. 5
Epidendrum difforme JACQ.: Guan. 4, 6, 7, 12
Epidendrum latifolium (LDL.) GARAY et SW.: Guan, 1, 6,
 12
Epidendrum jamaicense LDL.: Guan. 1
Epidendrum nocturnum JACQ.: P. d. R. 1; Guan. 1, 2, 4,
 5, 7, 8, 12, 13, 14, 16; Holg. 3, 8, 9, 10;
 S. d. C. 3
Epidendrum cf. ramosum JACQ.: Guan. 1, 7, 12, 14; Holg.
 3, 8; S. d. C. 3
Epidendrum rigidum JACQ.: Guan. 1, 2, 3, 4, 12, 14;
 Holg. 1, 8, 11; S. d. C. 3
Epidendrum spec.: Guan. 1, 12; S. d. C. 3
Epidendrum strobiliferum RCHB. f.: Guan. 12

- Pleurothallis cubensis LDL.: Guan. 6, 12; S. d. C. 3
- Pleurothallis gelida LDL.: Guan. 1, 7; S. d. C. 3
- Pleurothallis lichenicola GRISEB.: Guan. 4, 6, 7, 12, 13
- Pleurothallis mucronata LDL.: Guan. 6, 12
- Pleurothallis nummularia RCHB. f.: Guan. 6; Holg. 7
- Pleurothallis obliquipetala ACUNA et SCHWEINF.: S. d. C.
3 (+)
- Pleurothallis rubroviridis LDL.: Guan. 4
- Pleurothallis spec.: Guan. 1, 8, 12, 13; Holg. 1; S. d.
C. 3
- Pleurothallis trichophora LDL.: S. d. C. 3 (+)
- Pleurothallis trichyphus RCHB. f.: Guan. 1 (+)
- Pleurothallis velaticaulis RCHB. f.: S. d. C. 3
- Polyradicion gracilis (COGN.) H. DIETRICH: Guan. 6, 8,
13 (+)
- Polystachya cf. concreta (JACQ.) SWEET: Guan. 1, 4, 6, 7;
S. d. C. 3
- Polystachya cf. cubensis SCHLTR.: Guan. 12, 15
- Prescottia stachyodes (SW.) LDL.: Guan. 1; Holg. 9, 10
- Schomburgkia lyonsii LDL.: Guan. 1, 2, 14
- Spiranthes spec.: Guan. 1; Holg. 9, 11
- Stelis cf. ekmanii SCHLTR.: Guan. 1, 6, 12
- Stelis cf. ophioglossoides (JACQ.) SW.: Guan. 1, 6, 7,
13; Holg. 8
- Stelis spec.: Guan. 1, 6, 12; Holg. 11
- Stenoptera ananassocomus RCHB. f.: Guan. 7, 8, 12, Holg.
1, 11; S. d. C. 3

Lepanthes spec. 5: Guan. 12
Liparis elata LDL.: Guan. 1; S. d. C. 3
Liparis vexillifera (LLAVE et LEX.) COGN.: S. d. C. 1 (+)
Maxillaria alba (HOOK.) LDL.: Guan. 12
Maxillaria crassifolia (LDL.) RCHB. f.: Guan. 4, 14;
 Holg. 11; S. d. C. 1, 3
Maxillaria rufescens LDL.: Guan. 2
Maxillaria spec.: Guan. 6
Neourbania adendrobium (RCHB. f.) FAWC. et RENDLE: Guan.
 12 (+)
Nidema ottonis (RCHB. f.) BRITT. et MILLSP.: Holg. 8
Octomeria tridentata LDL.: Guan. 12
Oncidium floridanum AMES: Guan. 5 (+)
Oncidium intermedium BERTERO ex SPRENG.: Holg. 8 (+)
Oncidium lemonianum LDL.: S. d. C. 6
Oncidium luridum LDL.: P. d. R. 1; Guan. 1, 3; Holg. 2,
 11; S. d. C. 1, 2, 5
Oncidium spec.: Guan. 1, 6, 7, 8
Oncidium sylvestre LDL.: Guan. 8; Holg. 11; S. d. C. 3
 (+)
Oncidium cf. variegatum SW.: Guan. 4, 10, 13, 16; S. d.
 C. 3, 5 (+)
Oncidium usneoides LDL.: Guan. 13 (+)
Ornithidium confertum GRISEB.: Guan. 7
Phaius tankervilleae (BANKS) BLUME: Guan. 1, 2, 3, 4, 6,
 7, 12, 13; Holg. 10; S. d. C. 1, 3
Pleurothallis cf. corniculata (SW.) LDL.: Guan. 1

Leochilus labiatus
Oncidium floridanum
Lanium hioramii

3. *Liederbestätigung seltener Arten (Auswahl)*

Campylocentrum micranthum
Campylocentrum poeppigii
Harrisella filiformis
Harrisella monteverdii
Oncidium sylvestre
Oncidium usneoides
Pleurothallis obliquipetala
Warscewiczella discolor

Einige notwendige nomenklatorische und taxonomische Bemerkungen, erforderliche Namensänderungen und wichtige floristische Ergebnisse sollen nachfolgend diskutiert werden:

Nidema BRITT. et MILLSP.

Aus dem taxonomisch äußerst kritischen Sippenkreis um *Epidendrum* s. l. trennten BRITTON und MILLSPAUGH eine "Satellitengattung" *Nidema* ab, die auch von SCHLECHTER anerkannt, von späteren Bearbeitern (z. B. WILLIAMS, BRIEGER) aber abgelehnt wurde. In einer jüngeren Untersuchung plädiert DRESSLER (1975) wiederum dafür, aufgrund der Gliederung des Labellums an der Basis und das Auftreten eines Säulenfußes diese Gattung als eigenständig zu belassen. Sie ist vermutlich enger verwandt mit *Scaphy-*

- Stenorrhynchus speciosus (JACQ.) L. C. RICH.: Guan. 6;
 Holg. 2
- Tetramicra monte-cristensis H. DIETRICH (nom. prov.):
 Guan. 8, 15 (+)
- Triphora gentianoides (SW.) AMES et SCHLTR.: Holg.
 10 (+)
- Tropidia polystachya (SW.) AMES: P. d. R. 3
- Vanilla articulata NORTHROP: P. d. R. 1
- Vanilla clavivulata SW.: Guan. 1, 4, 5, 9, 12, 16;
 Holg. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; S. d. C. 1
- Vanilla dilloniana CORRELL: P. d. R. 1; Hab. 1, 2; Guan.
 6. 8. 15
- Vanilla wrightii RCHB. f.: Guan. 6, 7, 12, 16; S. d. C.
 3
- Zootrophion atropurpureum (LDL.) LUER: Guan. 7

diskussion

Zu den wichtigsten Ergebnissen der jüngsten Expeditionen sowie neuerer Untersuchungen und Bestimmungen zählen:

1. *Neue Arten für Cuba:*

- Tetramicra montecristensis, spec. nov.
 Dilomilis spec.
 Lepanthes 2 spec.
 Pleurothallis spec.

2. *Pflanzengeographisch bedeutsame Funde:*

- Triphora gentianoides

drei Lokalitäten für den Nordteil Orientes nachgewiesen werden. Allein die Exkursionen dieses Jahres erbrachten drei weitere Fundorte, die in Mittel-Oriente (Sierra de Frijol, zwischen Riito und Cayo Fortuna, Monte Cristi und bei Palenque an den Ufern des Rio Frijol) liegen und somit das Areal der dennoch seltenen, blattlosen Orchidee erfreulich erweitern. Die in der o. g. Publikation vorsichtig ausgesprochene Vermutung, daß *P. gracilis* eventuell auf den Norden Orientes und *Polyradicion lindenii* (LDL.) GARAY auf den Süden Orientes begrenzt ist, muß revidiert werden.

Harrisella FAWC. et RENDLE

Ebenso wie *Polyradicion* zählt die weitere blattlose Orchideengattung *Harrisella* zu den orchideologischen Raritäten der karibischen Flora. *H. monteverdii* (RCHB. f.) COGN. - ein Endemit des floristisch interessanten Gebirgszuges Monte Cristi bei Guantánamo - kann nach über 70 Jahren wiederbestätigt werden! Auch für eine weitere, leider nur fruchtende und somit nicht sicher bestimmbare Art (vermutlich *H. filiformis* oder *H. porrecta*) kommen zwei Neufunde bei Palenque hinzu.

Tetramicra LDL

Die Orchideengattung *Tetramicra* umfaßt etwa 11-13 Arten mit einem strengen antillanischen Areal. In der "Flora von Cuba" waren drei Arten angegeben, bis es

glottis als mit den restlichen Epidendrum-Taxa. Als Arten werden die in Mittelamerika, auf den Antillen und im nördlichen Südamerika auftretenden Arten.

Nidema boothii (LINDLEY) SCHLECHTER, Repert. Spec. nov., Beih. 17: 43. 1922

(syn. Epidendrum boothii)

und Nidema ottonis (RCHB. f.) BRITT. et MILLSP.,

Bahama Flora 94. 1920

(syn. Epidendrum ottonis)

anerkannt. Beide Sippen sind auch auf Cuba repräsentiert und müssen künftig die o. g. Namen tragen.

Leochilus KNOWL. et WESTC.

Zu den bereits publizierten Neufunden von *Leochilus labiatus* (SW.) O. Ktze. und der erstmaligen, sicheren Bestätigung für Oriente - Sierra Maestra - (DIETRICH, im Druck) kann nun auch diese Art mehrfach für die Sierra de Frijol (Monte Cristi, Cayo Fortuna, Sierra de Frijol, bei Riito bei Palenque) nachgewiesen werden. Alle aufgefundenen Exemplare blühten, so daß der Verdacht nahe liegt, daß diese als äußerst selten geltende Art bislang nur übersehen wurde und viel häufiger ist, als es nach den wenigen Aufsammlungen zu erwarten war.

Polyradicion GARAY

Noch im Jahre 1981 (siehe DIETRICH, 1982 - Arealkarte) konnten für *Polyradicion gracilis* (COGN.) H. DIETRICH nur

nach dem bisherigen Materialstudium von *T. miserrima* zu erwarten. *T. gentianoides* war bis zum Erscheinen des 1. Bandes der "Flora von Cuba" (ALAIN 1946) nur von den Lomas de Banao (Provinz Sta. Clara) bekannt. In den nächsten fünfzehn Jahren wurde Material aus dem Garten der Agronomischen Experimentalstation Santiago de las Vegas (heute: INIFAT, Prov. Havanna) und bei Dos Bocas nahe Santiago de Cuba (Prov. Santiago de Cuba) gefunden. Der Neufund des Jahres 1983 bedeutet also einen Zweitnachweis für Oriente und einen Erstnachweis für die Sierra de Nipe.

Oncidium SW.

In einer Übersicht über die Naturformen der "variegaten Oncidien" behandelt BRAEM (1983) auch *O. usneoides* LDL. und *O. sylvestre* LDL., beides seltene endemische Orchideen Cubas. Von der ersteren Art nimmt er sogar an, daß sie ausgestorben ist. Seine Aussagen basieren nur auf älteren Aufsammlungen in europäischen Herbarien; neueres Material stand ihm nicht zur Verfügung. Eine Publikation EBEL's (1974), die sich mit der Morphologie, Lebensdauer und Ökologie einiger cubanischer Monokotylen beschäftigt, behandelt auch *O. usneoides*. Dabei ist er aber Opfer einer Fehlbestimmung geworden. *O. usneoides* bildet große, weißliche Einzelblüten und nie Stolonen aus, sondern ist unverzweigt und die winzigen, 1-2 cm langen und 1-2 mm breiten (!) Blätter stehen büschelar-

gelang, die äußerst seltene und wahrscheinlich primitivste Art der Gattung *Tetramicra urbaniana* COGN. - auch für Cuba (Serpentengebiet von Havana - Matanzas) nachzuweisen (siehe DIETRICH, 1980 und 1981). Seit geraumer Zeit war aus dem floristisch reichen Bergregionen bei Monte Cristi eine "abnorme" *Tetramicra eulophiae* bekannt, die sich bei den jüngst möglichen eigenen Untersuchungen als neue Sippe - *T. montecristensis* (DIETRICH, im Druck) - erwies. Sie ist verwandt mit *T. urbaniana*, unterscheidet sich aber von ihr durch die längeren und schmälere Blätter, die höhere Infloreszenz, die intensiver rosa-rot gefärbten Blüten, die Säulenform, ihr ökologisches Verhalten und durch die vikariante Verbreitung.

Triphora NUTT

Die rein neotropische Gattung *Triphora* NUTT. ist mit ca. 12 Arten von Kanada bis Paraguay verbreitet. Von Cuba wurden von dieser äußerst selten angetroffenen Erdorchidee zwei endemische Arten, *T. cubensis* (RCHB. f.) AMES und *T. miserrima* (COGN.) ACUÑA, aus der Provinz Las Villas angegeben. Ein Neufund aus der Prov. Holguin (Sierra de Nipe : bei Pinar Redondo) regte zum intensiverem Studium der wenig bekannten Gattung an. Es stellte sich dabei heraus, daß die cubanische Sippe *T. cubensis* im Variationsbereich der im tropischen Amerika weit verbreiteten, wenn auch nur sehr spärlich gesammelten *T. gentianoides* (SW.) AMES et SCHLTR. liegt. Gleiches ist

Synonym *Epidendrum tribuloides* SW., Prodr. 123,
1788.

Encyclia HOOK.

Die von HOOKER (1828) von *Epidendrum* abgetrennte Gattung erfuhr ein wechselhaftes Schicksal. Da durch einige Arten die Gattungsgrenzen schwer zu ziehen sind (*Encyclia* zeichnet sich vor allem durch den Besitz von Pseudobulben und dadurch aus, daß die Columna nur teilweise mit dem Labellum verwachsen ist), wurde die Gattung wiederholt als Sektion zu *Epidendrum* gestellt. Inzwischen hat sich aber die eigenständige Betrachtung der Gattung durchgesetzt. Das Entfaltungszentrum der ca. 150 Arten liegt in Mexiko und auf den Westindischen Inseln. So verwundert es nicht, wenn einige cubanische Sippen, die momentan noch unter *Epidendrum* stehen, überführt werden müssen. Folgende Umkombinationen sind dazu notwendig:

- *Encyclia howardii* (AMES et CORRELL) H. DIETRICH
comb. nov.

(Basionym: *Epidendrum howardii* AMES et CORRELL.
Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 11: 2, 1943) -
endemisch für die Sierra de Nipe, Cuba

- *Encyclia serrulata* (SW.) H. DIETRICH, comb. nov.
(Basionym: *Epidendrum serrulatum* SW., Prodr. Veg.
Ind. Occ. 121, 1783) - endemisch für den Pico
Turquino, Cuba.

tig zusammen. Die vorgestellte Sippe ist eine der zahlreichen variablen Formen von *O. sylvestre* LDL. Diese Art wächst pseudoterrestrisch. Die starren, equitant stehenden Blätter heben sich von Gras oder Kiefernstreu (*Pinus-cubensis*-Wälder) kaum ab. Die Blüten sind rosa-weißlich. Diese seltene Art wurde mehrfach in der Sierra de Nipe blühend gefunden. Für *O. usneoides* bedeutet der Fund am Arroyo Frijol (in der Nähe des Pico Galano) einen sicheren Nachweis nach nunmehr 25 Jahren!

Cryptophoranthus BARB. RODR:

Innerhalb der umfangreichen und taxonomisch kritischen Subtribus Pleurothallidinae wurden in den letzten Jahren zahlreiche, einst unter *Pleurothallis* vereinigte Arten in andere Gattungen überführt oder als neue Gattungen abgetrennt. Davon betroffen sind auch mehrere cubanische Sippen. So ist die relativ häufige cubanische Art *Pleurothallis tribuloides* (SW.) LDL. aufgrund ihrer charakteristischen Blüten, bei denen die Sepalen mit ihren Spitzen miteinander verklebt bzw. verwachsen sind und nur eine seitliche, fensterartige Öffnung für die bestäubenden Insektenbesucher bleibt, zur Gattung *Cryptophoranthus* zu stellen. Eine Umkombination ist unumgänglich:

Cryptophoranthus tribuloides (SW.) H. DIETRICH, comb
nov.

(Basionym: *Pleurothallis tribuloides* (SW.) LDL,
Gen. et. Spec. Orch. 6, 1830).

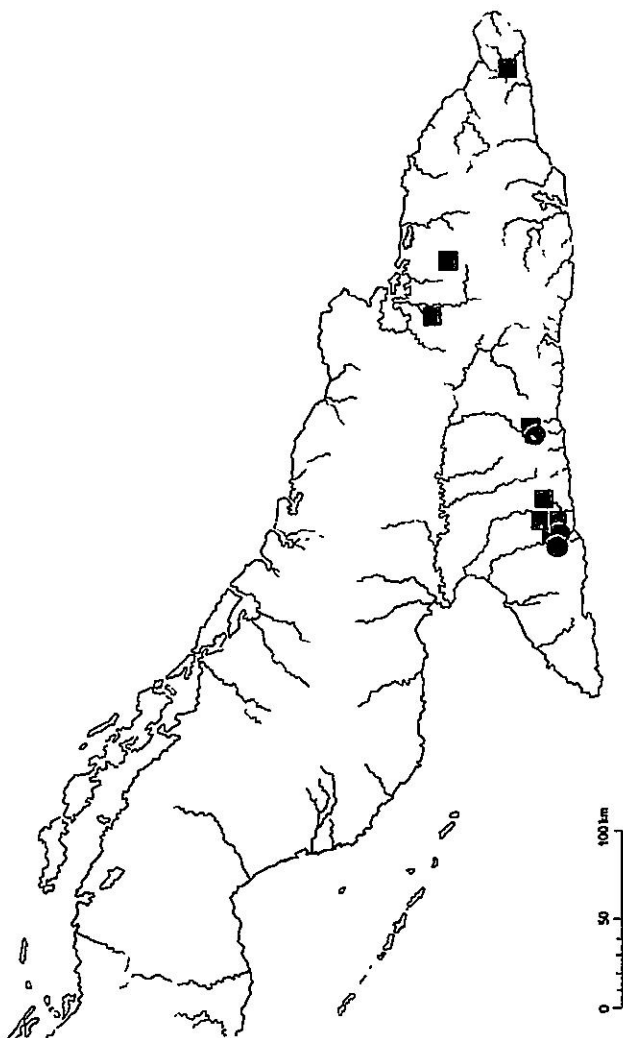


Karte 2:
Verbreitung von *Brachionidium sherringii* ROLFE ■ und *Macradenia lutescens* R. BR. ●
auf Cuba.



Karte 1:

Verbreitung von *Triphora gentianooides* (SW.) AMES et SCHLTR. ■ und *Physinga polygonata* (LDL.) H. DIETRICH ● auf Cuba



Karte 4: Verbreitung von *Psilocybe macrophyllus* (LDL.) AMES ■ und *Trichopilia fragrans* (LDL.) RCHB. f. ● auf Cuba



Karte 3:

Verbreitung von *Basiphyllaea sarcophylla* (RCHB. f.) SCHLTR. ■ und *B. angustifolia*

SCHLTR. ● auf Cuba.

Dietrich, H.

Floristische und taxonomische Notizen zu den Orchideen Cubas 2. - Wiss. Ztschr. FSU Jena, Math.-Nat. R. 29: 519-529, 1980.

Dietrich, H.

Floristische und systematische Notizen zu den Orchideen Cubas 3. - Revista Jard. Bot. Nac. La Habana 3, Heft 3: 29-50, 1982 (erschienen 1983).

Dietrich, F.

Floristische und taxonomische Notizen zu den Orchideen Cubas 4. - Wiss. Ztschr. FSU Jena, Math. Nat. R. (im Druck).

Dietrich, H.

Interessante kubanische Orchideen: Polyrhiza gracili's COGN. - Orchideen, Inform. f. Fachgr. u. Interessengem. 16: 45-49, 1982 (erschienen 1983).

Dressler, R. L.

Notes on Bletia (Orchidaceae). - Brittonia 20: 182-190, 1968.

Dressler, R. L. et G. Pollard

The genus Encyclia in Mexico.- 151 S., Mexico 1974.

Dressler, R. L.

El género Nidema. - Orquídea (Mex.) 5: 235-239, 1975.

Dressler, R. L.

The orchids. - 332 S., Cambridge et London 1981.

LITERATUR

Acuña Gale, J.

Catálogo descriptivo de las orquídeas cubanas. Boletín No. 60, Estación Exp. Agron., La Habana, 221 S., 1938.

Alain, H.

Flora de Cuba, Suplemento. La Habana, 1969.

Bechtel, H., P. Cribb et E. Launert

Orchideenatlas. Verlag Eugen Ulmer Stuttgart, 475 S., 1980.

Braem, G. J.

Die "Variegaten" Oncidien: Übersicht der Naturformen. Die Orchidee 34: 12-16, 53-58; 88-91, 1983.

Brieger, F. G.; R. Maatsch, et K. Senghas in R. Schlechter

Die Orchidee, 3. Aufl., Bd. 1, Lief. 1-13. 1973-1983.

Cogniaux, A.

Orchidaceae in URBAN, J. Symbolae Antillanae 6: 293-296. 1909/1910.

Dietrich, H.

Floristische Notizen zu den Orchideen Cubas I.

Wiss, Ztschr. FSU Jena, Math-Nat. R. 28: 629-633, 1979.

Dunsterville, G. C. K. et L. A. Garay

Venezuelan orchids illustrated Vol. III, - 348 S.,
London 1965.

Garay, L. A. et H. R. Sweet

Orchidaceae in HOWARD, R. A., Flora of the Lesser
Antilles. - 235 S., Massachusetts 1974.

Garay, L. A.

A generic revision of the Spiranthinae. Bot. Mus.
Leaflets Harvard Univ. 28: 277-425, 1980.

Tespenheide, H. A.

A revision of the West Indian species of Lepanthes
(Orchidaceae): II. Lesser Antilles. Notulae Naturae
Nr. 429, 6 S., 1970.

Leon, E.

Flora de Cuba 1. - Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat.
Colegio "De La Salle" 8, 1946.

Luer, C. L.

Ophidion and Zootrophion, two new genera in the
Pleurothallidinae (Orchidaceae). - Selbyana 7:
79-87, 1982.

Recibido: 23 de septiembre de 1987