© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Verzeichniss

der von v. Fridau auf Schmarda's Reise 1853 in Ceylon gesammelten Farne.

Von

Dr. K. Prantl,

Professor in Aschaffenburg.

(Vorgelegt in der Versammlung am 9. Februar 1881.)

Die botanische Ausbeute von Schmarda's Reise, im Besitze der Universität Graz, ist bis jetzt nicht bearbeitet worden. Durch die Freundlichkeit des Herrn Professor Leitgeb erhielt ich die Farne zur Bestimmung; ausser diesen enthält die Sammlung noch zahlreiche Phanerogamen, welche der Bearbeitung harren. Obwohl sich nun keine Species vorfand, welche nicht schon von Ceylon bekannt gewesen wäre, dürfte eine Zusammenstellung der gesammelten Arten nebst Fundorten nicht ohne Interesse sein.

Nur ganz wenige Formen konnten wegen mangelhafter Beschaffenheit des Materials nicht bestimmt werden; für einige der unten aufgeführten Arten (sie sind durch ein Fragezeichen gekennzeichnet) bin ich wegen Mangels an Vergleichsobjecten der Richtigkeit meiner Bestimmung nicht völlig sicher.

Ich folge dem Beispiel der deutschen Pteridologen, indem ich der folgenden Aufzählung das System von Mettenius zu Grunde lege. Ausser den Namen führe ich nur die Abbildungen bei Beddome, Ferns of Southern India an, sonstige Literatur nur da, wo es besonders nöthig erscheint.

Die Schreibweise der Fundorte stimmt mit der in Schmarda's Reise um die Erde, Braunschweig 1861, Bd. I überein.

I. Polypodiaceae.

1. *Acrostichum conforme* Sw. — *Elaphoglossum* Bedd. t. 198. — Pedura-Talla-Galla, n. 587; Mada-Manura.

2. *Polybotrya appendiculata* Sm. var. *aspleniifolia* Bory. — Bedd. t. 195. — Mada-Manura.

3. *Vittaria scolopendrina* Mett. — *Taeniopsis* Bedd. t. 212. — Lürssen, Fil. Gräff. p. 94. — Zwischen Gillemalle und Palabatola.

4. *Antrophyum plantagineum* Kaulf. — Blume, Fil. Jav. t. 30. — *A. reticulatum* Bedd. t. 52. — Mada-Manura.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

5. *Antrophyum callaefolium* Blume, Fil. Jav. t. 35. — Lürssen, l. c. p. 96f. — Hinidun.

6. *Polypodium obliquatum* Blume. — Bedd. t. 167. — Neuwara-Ellia, n. 627.

7. *Polypodium Gardneri* Mett. — *Niphobolus* Bedd. t. 241. — Hinidun.

8. *Polypodium lineare* Thunb. — *Pleopeltis Wightiana* Bedd. t. 180. — Mada-Manura; Mada-Manura-Pik an Felsen, n. 627 auf Wiesen; Neuwara-Ellia 6000′, n. 594.

9. *Polypodium Phymatodes* L. — *Pleopeltis* Bedd. t. 173. — Palamadulla; Mada-Manura; Neuwara-Ellia 6000′, n. 556.

10. *Polypodium nigrescens* Blume, Fil. Jav. t. 70. — Neuwara-Ellia 6000′, n. 625; Mada-Manura; Mada-Manura-Pik.

11. *Polypodium Walkerae* Hook. — Bedd. t. 234. — *Nephrodium* Bak., Syn. p. 493. — Ich kann auch an ganz jungen Soris keine Spur eines Indusiums finden. — Gillemalle.

12. *Adiantum caudatum* L. — Bedd. t. 2. — Gillemalle; Mada-Manura; Pedura-Talla-Galla 6000—7790′. — Eine Form mit dünnerer Consistenz, reichlicherer Behaarung, ohne nähere Fundortsangabe.

13. *Cheilanthes farinosa* Kaulf. — Bedd. t. 191. — Pedura-Talla-Galla 6000—7790′.

14. *Pteris quadriaurita* Retz. — Bedd. t. 31. — Mada-Manura; Namuna-Abhang gegen Badulla, n. 514; Namuna 6000′, n. 515; Gillemalle; Pedura-Talla-Galla 6000′. — Als eine monströse Form betrachte ich zwei, unter sich nicht völlig übereinstimmende Wedel: Zwischen Bintenne und Ahasvetta. Dieselben gleichen durch die kurzen, gerundeten unteren Segmente zweiter Ordnung der *P. Otaria* Bedd. t. 41 und 229, und erinnern durch die fast nur nach der Basis hin entwickelten normalen Segmente zweiter Ordnung an *P. semipinnata;* von *P. Otaria* unterscheiden sie sich durch den Mangel der gefiederten Basalsegmente zweiter Ordnung.

15. *Pteris pellucens* Ag. — Bedd. t. 32. — Am unteren Kottiaar, n. 314.

16. *Pteris lanuginosa* Bory. — *P. aquilina* Bedd. t. 42. — Mada-Manura-Pik 3300′, n. 96 und 97; Neuwara-Ellia, n. 599.

17. *Pteris incisa* Thunb. var. *aurita* Blume. — *Litobrochia aurita* Bedd. t. 221. — Pedura-Talla-Galla 6000—7790′.

18. *Pteris tripartita* Sw. — *Litobrochia* Bedd. t. 220. — Kegel des Hantanepik.

19. *Blechnum elongatum* Kuhn. — *Lomaria* Bedd. t. 28. — Ahasvetta; Mada-Manura (mit *Polypodium nigrescens* vermengt); von beiden Orten nur steril.

20. *Blechnum orientale* L. — Bedd. t. 29. — Mada-Manura.

21. *Woodwardia dives* Mett. — *Doodya* Bedd. t. 222. — Badullathal, n. 411.

22. *Asplenium Nidus* L. — Mada-Manura.

23. *Asplenium lunulatum* Sw. — *A. brasiliense* Bedd. t. 135. — Ohne Fundortsangabe.

24. *Asplenium contiguum* Kaulf. — Bedd. t. 140. — Pedura-Talla-Galla 6000′; Gipfel des Hantanepik.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

25. *Asplenium furcatum* Thunb. — Bedd. t. 144. — Mada-Manura; Mada-Manura-Pik-Gipfel 4200′; Gillemalle.

26. *Asplenium silvaticum* Presl. — *Diplazium* Bedd. t. 161. — Ohne Fundortsangabe.

27. *Asplenium maximum* Don. — *Diplazium decurrens* Bedd. t. 229. — Pedura-Talla-Galla 7790′.

28. *Asplenium esculentum* Presl. — *Callipteris* Bedd. t. 164. — Gillemalle; Hinidun 2300′.

29. *Phegopteris paludosa.* — *Polypodium* Blume. — Bedd. t. 168. — Neuwara-Ellia 627′.

30. *Aspidium auriculatum* Sw. — *Polystichum* Bedd. t. 120. — Neuwara-Ellia an Felsen 6000′.

31. *Aspidium aristatum* Sw. — *Lastrea* Bedd. t. 101. — Zwischen Gillemalle und Palabatola; Palabatola bis 4000′; Badullathal 4000′, trocken; Hantanepik 3500′, n. 21.

32. *Aspidium calcaratum* Blume? — Bedd. t. 246. — Wenn meine Bestimmung richtig ist, lässt die Beddome'sche Abbildung sehr viel zu wünschen übrig. — Gillemalle; Hantanepik 3400—6000′, n. 26.

33. *Aspidium Beddomei.* — *Nephrodium* Bak., Syn. p. 267. — *Lastrea gracilescens* Bedd. t. 110. — Neuwara-Ellia 6000′.

34. *Aspidium ochthodes* Kze. var. *tylodes* (Kze.). — *Lastrea* Bedd. t. 107. — Badullathal, n. 411; Neuwara-Ellia, n. 626.

35. *Aspidium Filix Mas* Sw. var. *paleaceum* Mett. — *Lastrea patentissima* Bedd. t. 111. — Gipfel des Adamspik; Gipfel des Hantanepik; Gipfel des Pedura-Talla-Galla 7800′, n. 581.

36. *Aspidium sparsum* Spreng. — *Lastrea* Bedd. t. 103. — Ahasvetta; Badullathal, n. 411, mit *A. ochthodes* vermengt.

37. *Aspidium intermedium* Blume. — *Lastrea Blumei* Bedd. t. 249. — Badullathal 4000′, an Wegen.

38. *Aspidium obtusilobum.* — *Nephrodium* Bak., Syn. p. 284. — Quellen des Kalu-Ganga.

39. *Aspidium pteroides* Mett. — *Nephrodium terminans* Bedd. t. 90. — Ohne Fundortsangabe.

40. *Aspidium molle* Sw. — *Nephrodium* Bedd. t. 84. — Neuwara-Ellia 6000′. — Hieher rechne ich auch folgende abweichende Formen: *a)* mit kahleren, tiefer eingeschnittenen Fiedern: Rechtes Ufer des Mahavali-Ganga, n. 174; *b)* kahler, mit vergrösserten oberen Basalsegmenten: Mada-Manura; *c)* dichter behaart, unterseits reichlich rothdrüsig: Mada-Manura.

41. *Aspidium pteropus* Kze. — *Sagenia* Bedd. t. 82. — Mada-Manura.

42. *Nephrolepis cordifolia* Presl. — *N. tuberosa* Bedd. t. 82. — Mada-Manura.

43. *Nephrolepis acuta* Presl.? — Bedd. t. 94? — Es finden sich verschiedene Formen vor, mit schmäleren längeren, sowie breiteren kürzeren Fiedern; das Indusium ist am gleichen Blatt bald schildförmig, bald nierenförmig; die Ausläufer sind an ihrer ganzen Länge bewurzelt. — Namuna-

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Wald, n. 539; Abhang des Namuna, n. 529; Hantanepik 3000′, n. 55; zwischen Balangodde und Tambeegum; Palamadulla; Mada-Manura-Pik, n. 99.

44. *Nephrolepis ramosa* Moore. — *N. obliterata* Bedd. t. 251. — Pass von Attamspittia, n. 417.

45. *Davallia affinis* Hook. — *Acrophorus* Bedd. t. 252. — Palamadulla.

46. *Davallia bullata* Wall.? — Bedd. t. 17? — Adamspik.

47. *Davallia Speluncae* Bak. — *Microlepia polypodioides* Bedd. t. 15. — Pass von Attamspittia; Adamspik.

48. *Lindsaya cultrata* Sw. — Bedd. t. 23. — Quellen des Kalu-Ganga.

49. *Lindsaya caudata* Hook. — Bedd. t. 217. — Gillemalle.

50. *Lindsaya lobata* Poir. — *Schizoloma recurvatum* Bedd. t. 27. — Gillemalle; eine kleinere Form: Wälder von Haycock.

II. Cyatheaceae.

51. *Cyathea sinuata* Hook. et Grev. — Bedd. t. 259. — Hinidun; Wälder von Haycock.

52. *Hemitelia Walkerae* Hook. — Bedd. t. 261. — Neuwara-Ellia 5900′; Namuna-Wald 4600′; Wilsons Bungalow, n. 565; zwischen Hinidun und Karawetti; Wälder von Haycock gegen Helesse; zwischen Mada-Manura und Binntenne; Quellen des Kalu-Ganga; steril.

53. *Alsophila crinita* Hook. — Bedd. t. 59. — Neuwara-Ellia 5900′.

III. Hymenophyllaceae.

54. *Trichomanes obscurum* Blume. — *T. rigidum* Bedd. t. 8. — Ohne Fundortsangabe.

55. *Hymenophyllum polyanthos* Sw. — Bedd. t. 257. — Gipfel des Adamspik.

IV. Gleicheniaceae.

56. *Mertensia dichotoma* Willd. — *Gleichenia* Bedd. t. 61. — Neuwara-Ellia.

V. Schizaeaceae.

57. *Lygodium scandens* Sw. — Bedd. t. 61. — Hinidun 2300′.

58. *Lygodium flexuosum* Sw. — Bedd. t. 63. — Wälder von Haycock.

VI. Osmundaceae.

59. *Osmunda Presliana* J. Sm. — *O. javanica* Bedd. t. 77. — Neuwara-Ellia 5900′, 6000′, n. 616.

VII. Marattiaceae.

60. *Angiopteris evecta* Hoffm. — Bedd. t. 78. — Gillemalle; Mada-Manura; Neuwara-Ellia 6000′.

VIII. Ophioglosseae.

61. *Helminthostachys zeylanica* Hook. — Bedd. t. 69. — Gestrüppe bei Karawetti, trocken und heiss.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 31

Autor(en)/Author(s): Prantl Karl Anton Eugen

Artikel/Article: Verzeichniss der von v. Fridau auf SchmardaÂ's Reise 1853 in Ceylon gesammelten Farne. 117-120