

Contribución del
Dr. Karl Hoffmann.
al Conocimiento de la
Flora y Fauna
Costarricense

Notas de
J. Fidel Tristan

1920.

Plantas

— Biología Central, Ama

1) *Theobroma angustifolia*, DC.

C.R. (sin localidad) Hoffmann
Hb. Berol. (Bot. Cent. Am. pag. 133.)

2) *Guarea hoffmanniana*, C. DC.

C.R. (Hoffmann, 755.

Bot. T. I. p. 182.

Descripción en:

Suites au Prodromus Systematis
ratis, Regni Vegetabilis.

Mon. Phan. Vol I. p. 570) 18)

Hb. Real de Berlin -

3) *Calopogonium brachycarpum*, DC.

C.R. Hoffmann.

Bot I p. 300.

Hoffmanseggia ?

Car. Ic iv. pag 63.

Bot. 323.

4) *Weinmannia intermedia* Ch. et Schl.
Volcán de Barba. Hoffmann.

5) *Mirtus oerstedii*, Hemsl

C.R. sin localidad Hoffmann

6) *Centronia phlomoides*, Triana

C.R. Hoffmann y Oersted.

7) *Clidemia melanosticha*, Triana

C.R. Hoffmann.

8) *Cuphea epilobiifolia*, Koehn

Var. costaricensis, Koehn

C.R. Aguacate Hoffmann. 733.

Hb. Kew

9) *Cuphea infundibulum*, Koehne

San José. Aguacate, Alto de
la Cruz etc. Hoffmann.

10) *Cuphea microstylis*, Koehne

C.R. Cereza de San José

Hoffmann

224.

396.

11. *Cuphea utriculosa*, Kochne
 CR. Ojo de Agua
 Hoffmann 396

730.

12. *Begonia ignea*, Warszew.
 CR. Hoffmann.
Begonia rosea, A. DC.
 CR. Hoffmann 73

Vol. II.

Gamopetalae

Orden LXX Caprifoliaceae.

Orden LXXI Rubiaceae.

Hoffmannia Sw. Prodr. p. 30. (Rid. p. 33.)

(No aparece en la Rid. ninguno)

sp. de este Gen colectada por Hoffmann (?)

LXXII
Orden Valerianae.

Orden Compositae.

LXXIV. Goodenoriaceae.

LXXV. Campanulaceae.

13. *Centropogon grandis*, Presl.
 Aguacate Hoffmann

14. *Siphocampylus costaricae*, Vathe.
 Volcan de Barba.

15. *Siphocampylus thysanopetalus*, Vathe.
 Volcan de Iraxi.

LXXVI: Vacciniaceae.

LXXVII: Ericaceae.

LXXVIII: Monotropaceae.

LXXIX: Lennoaceae.

LXXX: Plumbagineae.

LXXXI: Primulaceae.

LXXXII: Myrsineae.

LXXXIII: Sapotaceae.

LXXXIV: Ebenaceae.

LXXXV: Styraceae.

LXXXVI: Oleaceae.

LXXXVII: Apocinaceae.

LXXXVIII: Asclepiadaceae.

LXXXIX: Loganiaceae.

XC: Gentianae.

XCI: Polemoniaceae.

XCII: Hydrophyllaceae.

XCIII: Boraginaceae.

692

- Orden XCIV: Convolvulaceae
 Orden XCV: Solanaceae.
 XCVI: Scrophulariaceae
 XCVII: Orobanchaceae
 XCVIII: Lentibulariaceae
 XCIX: Gesneraceae

16. *Diastema cristatum*, Hanst
 Aguacate Hoffmann, 69.
 17. *Isoloma cordifolium* Hemsl
 C.R. Hoffmann.
 18. *Drymonia ovata*, Hanst
 Virillo (sic) Hoffmann
 19. *Drymonia parviflora*, Hans
 Candelaria Hoffmann
 20. *Columnea magnifica*, Klotzsch
 Aguacate, Hoffmann
 20. *Besleria barbensis*, Hanst.

- Volcan de Barba. Hoffm.
 C: Bignoniaceae
 C.I: Pedalineeae.
 C.II: Acanthaceae
 C.III. Verbenaceae

CV: Labiatae.

- CVI: Nictagineae.
 CVII: Illecebraceae.
 CVIII: Amarantaceae.
 CIX: Chenopodiaceae
 CX.: Phytolaccaceae =

21. *Aristolochia costaricensis*.
 C.R. (Hoffmann. Warszewicz)
 22. *Aristolochia maxima*, Linn
 v. *angustifolia*, Duchar.
 C.R. (Hoffmann).

Ord. CXVI. Piperaceae.

23. *Piper artanthopse*. C.DC.
 Aguacate (H.).
 24. *Piper auritum*, H.B.K.
 var *amplifolium* C.DC.
 C.R. (Hoffmann).
 24. *Piper costaricensis*, C.DC
 C.R. (H)

25. *Piper decurrens*, C. DC.
Montañas de Candelar

26. *Piper mollicomum*, Kth.
C.R. (H).

27. *Piper pachystachyon*, C.R. (H).

28. *Piper subfuscum* C. DC.
Alto de la Cruz (H)

29. *Piper tuberculatum*, Jacq.
P. minus C. DC.
C.R. (H)

30. *Piper verruculosum* C. D.
Montañas de Candelar

31. *Peperomia dendrophila*,
C.R. (Hoffmann)

32. *Peperomia galiodes* HB.
C.R. (H)

33. *Peperomia hispidula*, A.
Volcán de Barba (H)

34. *Peperomia hoffmannii*,
C.R. (H)

35. *Peperomia lanceolatifolia*,
C. DC.
C.R. (H)

36. *Peperomia lancifolia* Hook.
Volcán de Barba (H)

37. *Peperomia lignescens*, C. DC.
C.R. (Hoffmann).

38. *Peperomia olivacea* C. DC.
C.R. (Hoffmann)

39. *Peperomia ovato-peltata*, C. DC.
C.R. (Hoffmann)

40. *Peperomia petiolaris*, C. DC.
C.R. (Hoffmann)

Orden CXVII. Chloranthaceae.

Orden CXXIII. Loranthaceae.

41. *Dendrophthora biserrula*, Eichl.
C.R. (Hoffmann)

42. *Phoradendron angustifolium*, Eichl.
C.R. (Hoffmann).

Orden CXXVI. Euphorbiaceae.

43. *Euphorbia graminea*, Jacq.
v. c. *subinnuata*

[*Adenopetalum subinnuatum*, Kl.]
C. R. (Hoffmann).

44. *Euphorbia hoffmanniana*, Boiss.
San José (Hoffmann)

45. *Euphorbia lasiocarpa*, Kl.
CR. (H).

46. *Phyllanthus acuminatus*, Va.
CR. (H).

47. *Phyllanthus lathyroides*, H.B.K.
 α *commutatus*, Müll.
CR. (H).

48. *Jatropha podagrica*, Hook.
CR. (H).

49. *Croton gossypifolius*, Vahl.
var. γ . *stipularis*
CR. (H).

50. *Croton hoffmanni*, Müll.
 α . *incanus*, Müll. CR.
 β *viridis* Müll. CR.

51. *Croton pungens*, Jacq.
 α *genuinus* Müll.
CR. (H).

52. *Acalypha leptopoda*, Müll.
 β *glabrescens*, Müll.
Costa Rica (H).

53. *Acalypha villosa*, Jacq.
 α *tomentosa*, Müll.
CR. (H).

54. *Alchornea grandiflora*, Müll.
CR. (H) 530.

55. *Hippomane mancinella*, Linn.
CR. (H).

Orden: Orchideae.

Tribu Epidendreae.

56. *Ponera albida*, Rehb.

Llanos del Carmen (H).

57. *Epidendrum ionophlebium*, Rehb.
CR. (H)

58. *Epidendrum nonchinense*, Rehb.

Ojo de Agua. H. Hb. Kew.

"Originally collected by Hinds in some part of Central America, and sorted into his Hongkong collections; hence Lidley's specific name."

(*Broughtonia chinensis*, Lindl.)

(*Laeliopsis chinensis*, Lindl.).

59. *Epidendrum stamfordianum*,
Cjo de Agua. (H.)

II. Tribu. Vandeeae.

III. Tribu. Neottieae.

60. *Pseudocentrum hoffmanni*,
(*Peleypia hoffmanni*, Rehb.)

Volcan de Barba. (H.)

61. *Spiranthes costaricensis*, Rehb.
Naranjo. (Juan Viñas) H.

IV. Tribu. Ophrydeae.

62. *Habenaria macroceratites*,
C.R. (H.)

Orden Scitamineae.

Orden Bromeliaceae.

Orden Aemodoraeeae.

Orden Irideae

Orden Amaryllideae.

Orden Dioscoreaceae

Orden Liliaceae

63. *Smilax angustiflora*, A. D.
Alto de la Cruz, cerca de
Aserri.

64. *Smilax candelariae*, A. D.
Cerca de Candelaria (H.)

65. *Smilax mexicana*, Griseb.
 β . *costaricae*, A. D.

San José (H.)

Orden Pontederiaceae.

Orden Commelinaceae.

65. *Commelina monticola*, Seub.
 β *vestita*, C. B. Clarke
C. R. H.

66. *Commelina quitensis*, Benth.
 γ var. *cardiosepala*, C. B. Clarke.
C. R. H.

67. *Dichorisandra aubletiana*, Roem. y Schult.
var. *persicariaefolia*
C. R. (H.)

68. *Tradescantia commelinoides*, Roem. et
Schult.
var. *rotundifolia*, C. B. Clarke.
C. R. (H.)

69. *Tradescantia cumanensis*, Kunth.
C. R. (H.)

70. *Campelia hoffmanni*, Hassk.
San José (H)
[No está en la pag 396 de la Botánica].

Orden. Palmae =

- 71 *Geonoma hoffmaniana*, Wendl.
V. de Barba. (H).

Orden Aroides.

- 72 *Xanthosoma hoffmannii*, Schott.
San José - Hoffmann.
73 *Xanthosoma pilosum*, K. Koch.
C.R. Hoffmann.
73 *Xanthosoma roseum*, Schott.
San José (H).
74 *Philodendron guttiferum*, Kunth.
Aguacate (H).
75 *Philodendron hoffmannii*, Schott.
Aguacate (H).
76. *Philodendron tripartitum*, Schott
Var. *tricuspidatum* Engler
C.R. (H)
77. *Porphyrospatha hoffmannii*, Engler

78. *Dieffenbachia oerstedii*, Schott. C.R. (H)
79 *Monstera friedrichstaliana*, Sch. Aguacate.
80 *Monstera pertusa*, de Vries. Alto de la Cruz.
81. *Anthurium bombacifolium*, Schott C.R. (H).
82 " *hoffmannii* Schott. La Uruca
83 " *rigidulum*, Schott. San José.
84 " *scherzerianum*, Schott. Aguacate
85 " *tapinostachyum*, Schott Candelaria.
Orden Cyperaceae.
86. *Cyperus ruizianus*, Boeck. C.R. (H)
87 *Heleocharis nodulosa*, Schult. C.R. (H).
88 *Rynchospora hoffmannii*, Boeck. V. de Barba
89 *Rynchospora vulcani*, Boeck. V. de Barba
90 *Uncinia mexicana*, Steud C.R. H.
91 *Carex cladostachya*, Wab. C.R. H.
92 *Carex viridis*, Jungh. - V. de Barba. (H).

- Helechos 93. *Trichomanes Kaussii*, Hook & Grev. C.R. H.
94. *Trichomanes raticans* V. de Barba.

Dr. Hemsley en la Riv. Cent. Am.
Vol III. pag. 589, que de CR. hoy en
el Herbario de New 48 especies de Hele
chos de CR, colectados en 1884 por Mr.

P. C. Harrison, entre las cuales se descri-
bieron 6 especies nuevas = J.F.T.

Lista de los Helechos colectados en Costa Rica

por
Mrs. P. C. Harrison

Vasculares.

Orden: Filices

Sub. Orden Gleicheniaceae

- 1). *Gleichenia* (*Mertensia*) *pubescens*, L.
- 2) " " *revoluta*, H.

Sub. Orden Polypodiaceae

Tribu Cyathaceae.

{ *Hemitelia costaricensis*, ^{Mitt.}
Costa Rica y Panamá.

Tribu Dicksoniaceae.

3. *Dicksonia* *rubiginosa*, Kaulf. -

Alsophila pruinata, Kaulf. } ?
Costa Rica, Chontales(?)
[Esp. colectada por Levy
en Nicaragua]

Tribu Hymenophylleae (loc.) = sp. n.

Tribu Davalliaceae.

Tribu Lindsayaceae.

Tribu Pterideae.

Trichomanes Kraussii
Hook
Costa Rica Hoffman

4. *Adiantum* *concinnum*, H.B.K.

5. *Adiantum* *intermedium*, Swartz

6. *Adiantum* *Kaulfussii*, Kunze.

Trichomanes radicans,
E.R. Volcan de Barba (Hoffman)

7. *Adiantum* *macrophyllum*, Swartz.
8. *Adiantum* *tetraphyllum*, Willd.
9. *Pellaea* (*Allosorus*) *intramarginalis*, J.Sm.
10. *Pteris* (*Litobrochia*) *aculeata*, Swartz.

Tribu Blechnaceae.

11. *Blechnum* *longifolium* H.B.K.
12. *Blechnum* *occidentale*, Linn.
13. *Blechnum* *unilaterale*, Willd.

Tribu Aspleniceae.

14. *Asplenium* (*Diplazium*) *arborescens*, Willd.
15. *Asplenium* *bisectum*, Swartz.
16. *Asplenium* (*Diplazium*) *costale*, Sw.
17. *Asplenium* *cultrifolium*, Linn.
18. *Asplenium* *formosum*, Willd.
19. *Asplenium* *forcatum*, Thunb.
20. *Asplenium* (*Diplazium*) *harrisoni*, Bak.
21. *Asplenium* (*Diplazium*) *maeroti*, Bat.
22. *Asplenium* *pumilum*, Swartz.
23. *Asplenium* *rhizophorum* L.
24. *Asplenium* (*Diplazium*) *shepherdii*, Spreng.
25. *Asplenium* *sylvaticum*, Spreng. -

sp. nov.

Tribu Aspidieae.

26 Nephrodium (Lagenia) anthyris

Bak.

(Sin localidad)

27. Nephrodium (Lastrea) conterminum

28 Nephrodium (Lastrea) effusum, Bak.

29 Nephrodium (Lastrea) patulum, Bak.

30 Nephrodium stenophyllum, Bak.

(Sin localidad)

31. Nephrolepis cordifolia, Presl.

Tribus Polypodieae

32 Polypodium (Phlebodium) aureum

33 Polypodium elasticum, Rich

34 Polypodium friedrichsthalianum,

sp. nov.

35. Polypodium (Goniopteris) heterophlebium

36. Polypodium (Campyloneuron) laevigatum

37. Polypodium (Phymatodes) percussum, Cav

38. Polypodium (Goniophlebium) plesiosorum, L.

39. Polypodium (Campyloneuron) repens, L.

6.

sp. nov.

40 Polypodium (Goniopteris) rheosorum, Bak

Tribus Grammitideae

41 Gymnogramme (Ceropteris) tartarea;

Calome lanos,

42 Gymnogramme (Ceropteris) tartarea, Desv.

Tribu Aenolichaeae.

Tribu Schizaeaceae

43 Anemia hirsuta, Swartz.

44 " oblongifolia, Swartz

45 Anemia (Anemidietyon) phyllitides, Sw.

Colectadas por Hamison 45.

Sen colector 1

Colectadas por Hoffman. 2

48. -

Mamíferos colectados por.
C. Hoffmann
(Según la Biología Central Ame-
rica)

- 1) *Myctes palliatus*, Gray. Congo
Volcán de Barba
3. 2) *Ateles geoffroyi*, Kuhl. Mono Col.
Volcán de Barba
- 3) *Cebus hypoleucus*, ~~Macleay~~ (Humb.) -
caenoptera
- 4) *Vesperugo serotinus*.
[*Vesperus fuscus*]
Costa Rica, sin localidad.
- 5) *Vampyrus spectrum*. Linn
Lepanto.
- 4 6) *Artibeus perspicillatus*, Linn
San José
- 7) *Sturnira lilium* Et. Geo.
Costa Rica. (H)

Orden III° Insectivora

Soricidae

Orden IV° Carnivora

Felidae.

Canidae

Canis.

Procyonidae.

Procyon

Mustelidae

Mustela.

Ursidae

Ursus.

Orden V° Sirenia

Manatidae

Manatus.

Orden VI° Ungulata

Perissodactyla.

Caprinidae

Caprus.

Bovidae

Ovis.

Antilocapridae
Antilocapra. -----

Cervidae
Cariacus. -----

Order VII. Glires
Simplidentata

Sciuridae

Sciuropterus. -----

Sciurus hypopyrrhus (Hoffmann) San José

Sciurus aestuans. var. hoffmanni

Sciurus hoffmanni

Volcán Irazú

Castoridae
Castor. -----

Muridae
Mus. -----

Geomyidae
Geomys. -----

Geomys hispidus (Hoffmann) Volcán Irazú

Hystriidae

Synethus. -----

Dasyproctidae
Dasyprocta. -----

Dasyprocta isthmica (Hoffmann).
Duplicidentata.
Leporidae.

Lepus. -----

Lepus gabbi (Hoffmann) Balamanca.

Order VIII. Edentata

Ordigrada

Bradyrodidae

Bradyrodus. -----

Cholopus hoffmanni (Hoffmann)

Batusia novemcincta (armado, armadillo) Hoffmann.

Order IX. Marsupialia

Didelphidae

Didelphys.

Didelphys aurita (Hoffmann).