

Ancylus-Art, welche ich aus Mangel an genauer Kenntniss dieser Gattung nicht zu bestimmen wage.

Das Exemplar, wonach ich die obige Diagnose entworfen habe, scheint ausgewachsen zu sein, indem ein deutlicher Absatz sichtbar ist, wo der Jugendzustand (nach welchem ich die Gattung Gundlachia ursprünglich nur beschreiben konnte: Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 98) in einen ausgebildeteren mit erweiterter Mündung übergeht. Doch wäre es möglich, dass auch bei dieser Art mit der Zeit noch eine stärkere schüsselförmige Erweiterung der Mündung sich bilden könnte, wie sie bei *G. ancyliformis* bei grösserer Entwicklung, vielleicht auch nur unter besonderen Umständen eintritt. (Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 180.)

Beschreibung von 73 neuen Achatinellen.

Von J. T. Gulick.

(Nachdem die Gattung Achatinella in diesen Blättern zu verschiedenen Zeiten fast monographisch behandelt worden ist, scheint es mir zweckmässig, auch folgende Beschreibungen neuer Arten, welche mir zu spät bekannt geworden sind, um sie noch im vierten Bande meiner Mon. Helic. einzureihen, hier mitzutheilen. Sie sind in einem Werke, welches den meisten unserer Leser wohl nicht zur Hand sein möchte, nämlich im 6ten Bande der Annals of the Lyceum of natural history of New-York, Dec. 1856 abgedruckt. (Pfr.)

1. *Achatinella leucochila* G. (p. 173. t. 6. f. 1.)
T. dextrorsa, imperforata, ovato-turrata, nitida, semipellucida, cornea, longitudinaliter creberrime striata; apice obtusa; spira turrata; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. 7—8, convexiusculis, plica columellari subbasali, alba; apertura sinuato-pyriformi; perist. albido, sub-

labiato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenuissimo, corneo. — Long. 11, lat. $4\frac{4}{5}$ mill. Anfr. ult. $6\frac{2}{3}$ mill. long. — Hab. Kauai.

Verwandt mit *A. corneola* Pfr. und *cingula* Migh.

2. *A. resinula* G. (p. 174. t. 6. f. 2.) T. dextrorsa, imperforata, cylindracco-ellipsoidea, tenuiuscula, nitida, pellucida, cornea, levissime striata; apice obtusa; sutura simplici, distincta, subimpressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari sub-basali, alba, lamelliformi; apertura subverticali, elliptica; perist. simplici; margine dextro recto, regulariter arcuato; columellari dilatato, tenui, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $12\frac{2}{3}$, lat. 6 mill. Anfr. ult. $8\frac{1}{3}$ mill. long. — β . Brevior, minus cylindrica. — γ . Linea obscura suturali munita. — Hab. Oahu.

Zunächst verwandt mit *fumosa* und *succincta* Newc.

(Nach Exemplaren der Cumingschen Sammlung wohl *A. succincta* var.)

3. *A. lagena* G. (p. 175. t. 6. f. 3.) T. dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solidula, saturate resinacea, levissime striata; apice obtusula, pallida; spira concavo-conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 7, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, valida, lamelliformi; apertura truncato-auriformi; perist. albido, vel rubido-sublabiato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenui, fusco-corneo. — Long. 13, lat. $6\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 9 mill. long. — β . Minor, long. 10, lat. $5\frac{1}{3}$ mill. — γ . Laete cornea, tenuior, labro levissime incrassato. — Hab. Oahu.

Steht ungefähr in der Mitte zwischen *fumosa* und *labiata* Newc.

4. *A. lacrima* G. (p. 176. t. 6. f. 4.) T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, nitida, cornea, levissime striata; apice subacuta, pallida; spira conica; anfr. 7, planiusculis; plica columellari mediana, alba, valida, lamelliformi, transversa; apertura truncato-auriformi; perist. intus albo-incras-

sato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali tenuissimo. — Long. 11, lat. 6 mill. Anfr. ult. $7\frac{1}{3}$ mill. long. — β . Fascia latiuscula, obsoleta, fusca. — γ . Fascia suturali subrubicunda. — Hab. Oahu.

Bisweilen für junge Individuen von *A. dentata* gehalten, aber näher verwandt mit *dimidiata* Pfr.

5. *A. costulata* G. (p. 177. t. 6. f. 5.) T. dextrorsa, imperforata, turrato-oblonga, micante, sericea, saturate cornea, fascia pallida spirali ornata, minute regulariter costata; spira turrata, apice obtusa, pallida; sutura simplici, modice impressa; anfr. 7, convexis; plica columellari mediana, fusca; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, pallido, substricto descendente, leviter antrorsum arcuato; columellari tenui, fusco, adnato; parietali tenuissimo, albo. — Long. $8\frac{1}{3}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. 5 mill. long. — Hab. Oahu.

Zu Leptachatina gehörig, zunächst verwandt mit der folgenden und dadurch mit *fusca* Newc. (Diese Art konnte ich schon nach Cumingschen Exemplaren in Mon. IV. als nr. 190 aufnehmen.)

6. *A. striatella* G. (p. 178. t. 6. f. 6.) T. dextrorsa, imperforata, turrato-ovata, tenuiuscula, vix nitidula, saturate fusco-cornea, regulariter striata; apice obtusula; sutura simplici, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, fusca vel albida; apertura verticali, truncato-ovali; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, albido, adnato; parietali nullo. — Long. 10, lat. $4\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. 6 mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. fusca* Newc.

7. *A. marginata* G. (p. 179. t. 6. f. 7.) T. dextrorsa, imperforata, ovata, nitida, semipellucida, cornea, fascia fusca diffusa ornata, tenuissime striata; apice obtusa; spira convexo-conica; anfr. 6, convexiusculis; ultimo superne valide marginato; plica columellari mediana, levi, fusca;

apertura lunato-rotundata; perist. simplici; margine dextro recto, albido, obtuso, arcuato; columellari dilatato, fusco, adnato; parietali tenuissimo, vitreo. — Long. $9\frac{1}{3}$, lat. 5 mill. Anfr. ult. $6\frac{1}{3}$ mill. — Hab. Oahu.

8. *A. fuscula* G. (p. 180. t. 6. f. 8.) T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, nitidula, fusco-succinea, levissime striata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella parum obliqua, alba, plicato-truncata; apertura truncato-ovali; perist. simplici; margine dextro recto, acuto, arcuato; columellari dilatato, tenui, albo. — Long. $8\frac{1}{3}$, lat. $4\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. $4\frac{1}{3}$ mill. long. — Hab. Oahu.

Mit keiner bekannten Art verwandt, einigermaßen ähnlich der *succinea* Gul.

9. *A. fumida* G. (p. 181. t. 6. f. 9.) T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, nitida, pellucida, cornea, sub lente levissime striata; apice obtusula, pallida; spira convexo-conica; sutura simplici, vix impressa, fusco-lineata; anfr. 7, subplanis; plica columellari mediana, alba, lamelliformi; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, semicirculari; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenuissimo, albo. — Long. 8, lat. $4\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. $5\frac{1}{3}$ mill. long. — β . Absque linea suturali obscura. — Hab. Oahu.

Mit *nitida* N., *grana* N. und *gummea* Gul. verglichen.

(Nach Exemplaren in Mon. IV. als *A. nitida* var. von mir eingetragen.)

10. *A. gummea* G. (p. 182. t. 6. f. 10.) T. dextrorsa, imperforata, late oblongo-conica, tenui, nitida, pellucida, succinea, levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, pallide cornea, vix lamelliformi; apertura sub-pyriformi; perist. intus albido-incrassato; margine dextro arcuato, antice paululum reflexo, columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. $7\frac{2}{3}$,

lat. $4\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. $5\frac{1}{3}$ mill. — β . Colore saturatius resinaceo, labro et columella albis. — Hab. Oahu.

(In Mon. IV. bereits von mir nach Original Exemplaren als nr. 194 beschrieben.)

11. *A. fragilis* G. (p. 183. t. 6. f. 11.) T. dextrorsa, imperforata, ovata, tenuissima, nitida, pellucida, vitrea, pallide succinea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, subimprensa; anfr. 6, convexiusculis; columella pallide vel fusco-cornea, subtruncata, vix plicata; apertura obovata; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, arcuato; columellari subdilatato, corneo, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $7\frac{2}{3}$, lat. 4 mill. Anfr. ult. $5\frac{1}{3}$ mill. long. — β . Plica columellari distinctiore. — γ . Paulo major, pallide succinea. — Hab. Oahu.

12. *A. triticea* G. (p. 184. t. 6. f. 12.) T. dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, tenui, nitida, pellucida, pallide cornea, levissime striata; apice acutiuscula, pallida; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, sublamelliformi; apertura sinuato-pyriformi; perist. vix incrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, corneo, adnato; parietali nullo. — Long. $8\frac{1}{3}$, lat. 4 mill. Anfr. ult. $5\frac{1}{3}$ mill. long. — β . Minor, solidior, ovato-conica, labro incrassato. — Hab. Oahu.

Kleiner und mehr verlängert eiförmig als die vorige.

13. - *A. granifera* G. (p. 185. t. 6. f. 13.) T. dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, sub lente vix striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella recta, verticali, leviter plicata; apertura subrhombea; perist. subincrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. 7, lat. $3\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. $4\frac{1}{2}$ mill. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. grana* Newc.

14. *A. crystallina* G. (p. 186. t. 6. f. 14.) T. dextrorsa, imperforata, oblonga, tenui, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, levi, cornea; apertura rotundato-lunari; perist. simplici, pallide limbato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato. — Long. 6, lat. 3 mill. Anfr. ult. 4 mill. long. — β . Linea spirali suturali fusca. — γ . Major, minus translucida. — Hab. Oahu.

Mit *A. gummea* Gul. verglichen.

15. *A. saxatilis* G. (p. 187. t. 6. f. 15.) T. dextrorsa, perforata, cylindraco-oblonga, tenui, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira elongata; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, subconvexis; ultimo ad aperturam rotundato; columella leviter arcuata, pallida, plica obsoleta; apertura late ovali; perist. simplici, pallide limbato; marginibus conniventibus; dextro recto, arcuato; columellari dilatato, patente; parietali subcalloso. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. $2\frac{4}{5}$ mill. Anfr. ult. $3\frac{1}{2}$ mill. — Hab. Oahu.

Einem *Bulimus* ähnlich, aber doch wegen der Verwandtschaft mit *crystallina* eine ächte Achatinella.

16. *A. exilis* G. (p. 188. t. 6. f. 16.) T. dextrorsa, subperforata, cylindraco-turrita, gracili, tenuissima, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente vix striata; apice obtusula; spira turrito-elongata; sutura simplici, vix impressa; anfr. 6, planiusculis; plica columellari levi, profunde intra aperturam terminata; apertura verticali, truncato-elliptica; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, vitreo, patente; parietali nullo. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. 4 mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *triticea* G.

(In meiner Mon. IV. als nr. 201 bereits beschrieben.)

17. *A. petila* G. (p. 189. t. 6. f. 17.) T. dextrorsa,

perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, impolita, fusco-cornea, oblique striata; apice obtusula, pallida; spira turrita; sutura simplici, bene impressa; anfr. 6, convexis; columella verticali, fusca, intus levissime plicata; apertura verticali, subelliptica; perist. simplici; marginibus conniventibus; dextro recto, arcuato; columellari subreflexo, patente; parietali angusto, calloso. — Long. 6, lat. $2\frac{4}{5}$ mill. Anfr. ult. $3\frac{1}{2}$ mill. long. — Hab. Oahu.

Aehnlich *Bul. Sandwicensis* Pfr., aber näher verwandt mit der folgenden.

18. *A. octogyrata* G. (p. 190. t. 6. f. 18.) T. dextrorsa, vix perforata, ovato-turrita, tenui, nitidula, translucida, fusco-cornea, levissime sed regulariter striata; apice obtusa, pallida; spira conica, subconvexa; sutura simplici, modice impressa; anfr. 8, convexiusculis; columella pallide fusca, leviter plicata; apertura subpyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, tenui, leviter arcuato; columellari reflexo, subpatente; parietali nullo. — Long. $7\frac{2}{3}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. $4\frac{1}{3}$ mill. — Hab. Oahu.

Verwandt mit der folgenden.

19. *A. subula* G. (p. 191. t. 6. f. 19.) T. dextrorsa, imperforata, subulata, tenui, nitida, translucida, fusco-cornea, levissime striata; apice obtusa, pallida; spira turrita; sutura simplici, impressa; anfr. 9, convexis; plica columellari mediana, alba; apertura sinuato-lunata; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali nullo — Long. $11\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{3}$ mill. Anfr. ult. 6 mill. — Hab. Oahu.

Zunächst verwandt mit *A. gracilis* Pfr.

20. *A. turrita* G. (p. 192. t. 6. f. 20.) T. dextrorsa, imperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, nitida, translucida, fusco-cornea striatula; apice obtusa, pallida; spira turrita; sutura simplici, leviter impressa; anfr. fere 9, planoconvexis; plica columellari mediocri, albida; apertura rotundato-lunata; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato;

columellari dilatato, tenui, adnato; parietali nullo. — Long. 9, diam. 4 mill. Anfr. ult. 5 mill. long. — Hab. Oahu.

In der Gestalt ähnlich der *octogyrata* Gul.

21. *A. cerebralis* G. (p. 193. t. 6. f. 21.) T. dextrorsa, imperforata, turrata, nitida, saturate fusca, cornea, levissime striata, apice obtusa, alba; spira turrata; sutura simplici, subimprensa; anfr. $7\frac{1}{2}$, plano-convexis; columella alba, modice plicata; apertura lunata; perist. pallido; margine dextro recto, leviter incrassato; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. 11, lat. $4\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. 6 mill. long. — β . Spira abbreviata, concavo-conica, anfr. ultimo rotundato. — Hab. Oahu.

Verglichen mit *A. turrata*, *subula*, wie auch mit *lagena* Gul.

22. *A. stiria* G. (p. 194. t. 6. f. 22.) T. dextrorsa, rimata, elongata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, levissime striata; apice obtusa; spira turrata; sutura simplici, subimprensa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; columella intus levissime plicata; apertura pyriformi; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, leviter arcuato; columellari reflexo, patente; parietali tenuissimo, vitreo. — Long. 7, lat. $2\frac{4}{5}$ mill. Anfr. ult. 4 mill. long. — Hab. Oahu.

Einigermassen ähnlich der *A. exilis* Gul.

23. *A. vitreola* G. (p. 194. t. 6. f. 23.) T. dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. fere 7, convexiusculis; columella pallide cornea, intus leviter plicata; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Long. 8, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. $4\frac{1}{2}$ mill. — Hab. in insulis Hawaiianis.

Verglichen mit *triticea* G.

24. *A. parvula* G. (p. 195. t. 6. f. 24.) T. dextrorsa, imperforata, conico-oblonga, tenui, nitida, pellucida,

succineo-vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusa; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella intus levissime plicata; apertura pyriformi; perist. simplici, recto; margine columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. 3 mill. Anfr. ult. 4 mill. long. — Hab. in insulis Hawaiianis.

Verglichen mit *A. granifera* Gul.

25. *A. platystyla* G. (p. 196. t. 6. f. 25.) T. dextrorsa, perforata, elongato-ovata, tenuiuscula, nitida, striatula, sub lente obsoletissime decussatula, basi cinereo, superne albido-fusca; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura vix marginata, bene impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, subtorta; apertura parum obliqua, semiovali, intus coeruleo-albida; perist. intus incrassato, flavescente; margine dextro antice reflexo, arcuato; columellari late reflexo, subplano, patente; parietali tenuissimo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. dubia* Newc., in der Färbung sehr ähnlich der *glabra* N.

26. *A. pexa* G. (p. 197. t. 6. f. 26.) T. sinistrorsa, profunde perforata, ovato-conica, tenui, nitida, striatula, sub lente obsoletissime decussata, cinerea, albido et fusco strigata, lineis fuscis spiralibus ornata; apice subacuta; spira conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6, convexiusculis; columella alba, obsolete plicata; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus albido-fusca; perist. vix incrassato; margine externo antice reflexo, arcuato; columellari dilatato, patente; parietali nullo. — Long. $19\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. $13\frac{1}{2}$ mill. long. — Hab. in insulis Hawaiianis.

Mit *A. Buddii* N. verglichen.

27. *A. lactea* G. (p. 198. t. 6. f. 27.) T. sinistrorsa, perforata, acuminato-ovata, solida, striatula, sub lente levissime decussata, eburnea; apice acuta; spira conica, leviter convexa; sutura marginata, subimpressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, plano-

convexis; plica columellari mediana, fusca, valida; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus rubido-fusca; perist. albo, intus incrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato; columellari dilatato, subpatente; parietali tenui. — Long. 22, lat. $11\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. 15 mill. long. — Hab. Lanai, ins. Hawaiian.

Selten, verwandt mit *A. variabilis* N.

28. *A. eburnea* G. (p. 199. t. 6. f. 28 a. b.) T. sinistrorsa, plerumque perforata, ovato-conica, solidula, nitida, striata, minutissime decussata, eburnea; apice acutiuscula; spira concavo-conica; sutura submarginata, leviter impressa; anfr. 6, subconvexis; ultimo magno, oblique producto, supra aperturam angulato; plica columellari mediana, alba, valida, fere transversa; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo antice reflexo, arcuato; columellari dilatato, subpatente; parietali nullo. — Long. 24, lat. 14 mill. Anfr. ult. 17 mill. long. — β . Fusco-lutea, anfr. ultimo albo-zonato, tertio albo et luteo undulato. — γ . Anfr. ultimo rotundato. — Hab. Maui.

Analog der *A. Tappaniana* Ad., aber viel bauchiger u. s. w.

(Soll nach Dr. Newcomb Var. der *Tappaniana* sein.)

29. *A. ampulla* G. (p. 200. t. 7. f. 29.) T. sinistrorsa, interdum subperforata, elongata, subpyriformi, tenuiuscula, nitida, striatula, sub lente vix decussatula, alba, fascia castanea lata basi cingente et intus aperturam infra suturam volvente, interdum superne lineata; apice subacuta; spira concavo-conica, interdum decollata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis, superne marginatis; ultimo inflato, $\frac{66}{100}$ longitudinis aequante; columella alba, superne plicata, valde intorta, non tuberculata; apertura rotundata; perist. expanso, reflexo, vix incrassato; margine columellari reflexo, adnato vel sub-

patente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 13 mill. Ap. 10 mill. longa. — Hab. Maui.

Nahe verwandt mit der folgenden.

30. *A. fasciata* Gul. (p. 201. t. 7. f. 30.) T. sinistrorsa, interdum perforata, ovato-conica, solidula, nitida, striatula, sub lente vix decussatula, alba, fusco taeniolata; apice subacuta, alba, taenia fusca supra suturam cineta; spira regulariter conica; anfr. 6 vel 7, convexis, non marginatis; ultimo rotundato, $\frac{65}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari alba, supera, levi, subtorta; apertura parum obliqua, rotundato-ovali, intus alba, interdum pallide fusca infra externas fascias; perist. albo, subincrassato, antice subreflexo; margine columellari reflexo, vix adnato; parietali nullo. — Long. 22–25, lat. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa. — β . Crassior, magis elongata, fusco- vel nigro-fasciata, labro intus incrassato, columella leviter dentata. — γ . Ventrosa, conica — Hab. Maui.

Bisher verwechselt mit *A. Tappaniana* Ad. und *splendida* Newc.

(Nach Dr. Newcomb ebenfalls Var. der *Tappaniana*.)

31. *A. Bailayana* G. (p. 202. t. 7. f. 31 a b.) T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, solida, nitida, striatula, sub lente minutissime decussatula, plumbea, strigis albidis minutis obliquis, et lineis spiralibus nigris angustis ornata; apice subacuta, tessellata; spira subconvexo-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$ vel 7, modice convexis, vix marginatis; ultimo regulariter rotundato, $\frac{66}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari pallide violacea, supera, valida; apertura parum obliqua, non expansa, rotundato-semiovali, intus pallide violacea; perist. vix reflexo, intus labiato; margine columellari reflexo, patente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. $12\frac{2}{3}$ mill. Ap. 10 mill. longa. — β . Regulariter conica, basi subdilata, spira abbreviata, anfr. 7 convexis, haud marginatis; apertura perobliqua, semiorbiculari, intus pallide

coerulea. (Long. 17, lat. 13 mill. Ap. $8\frac{2}{3}$ mill. longa.) — γ . Ovato-conica, grisea plerumque absque fasciis, apertura intus pallide lilacina, anfr. subturgidis infra suturam. — δ . Extus et intus rubro leviter tincta. — Hab. Maui.

(Diese Art wird von Dr. Newcomb für Var. der *splendida* gehalten; Herr Gulick erklärt sie für genügend verschieden von derselben, giebt aber doch zu, dass seine Var. γ . in die weisse Var. der *splendida* übergehe.)

32. *A. pyramidalis* G. (p. 204. t. 7. f. 32.) T. dextrorsa, raro sinistrorsa, imperforata, pyramidali, solidula, nitida, castanea vel cinereo-fusca, basi fascia 1 albida vel luteola cincta, in anfr. 2 et 3 signis obliquis albidis et fuscis picta, intus aperturam caeruleo-albida; apice subacuta; spira regulariter conica, interdum decollata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis, albo-marginatis, subtiliter transversim striatis, et sub lente lineis spiralibus impressis rugosis minutissime decussatis; ultimo regulariter rotundato, $\frac{65}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari alba, valida, obliqua; apertura parum obliqua, semiovali; perist. intus incrassato, vix reflexo; margine columellari dilatato, adnato vel subpatente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. $11\frac{3}{5}$ mill. Ap. $9\frac{2}{3}$ mill. longa. — β . Fascia basali nigra. — γ . Absque fascia. — δ . Apice castaneo, non tessellato. — ϵ . Irregulariter albo-maculata (Transitus ad *A. perdicem*.) — Hab. Maui.

(Diese Art gehört nach authentischen Exemplaren zu den Varietäten der *A. marmorata* Gould.)

33. *A. undosa* G. (p. 205. t. 7. f. 33.) T. dextrorsa, profunde anguste umbilicata, vel perforata, acuminato-ovato-conica, solida, nitida, striatula, sub lente obsolete decussatula, plumbea, coloribus nigris, fuscis et albidis strigata et undulata; apice subacuta, albido et castaneo tessellata; spira conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, superne tumidiusculis, submarginatis, ultimo $\frac{65}{100}$ longitudinis aequante; columella alba, modice plicata; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. intus incrassato, antice subreflexo; margine columel-

lari dilatato, patente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 12 mill. Ap. $10\frac{2}{3}$ mill. longa. — β . Multo minor. — γ . Fascia basali interrupta subalbida. — δ . Ventroso-ovata, spira brevi, anfr. 6 tumidis, ultimo medio planato. — Hab. Maui.

(Diese Art ist wohl nicht von *A. radiata* Gould zu trennen.)

34. *A. induta* G. (p. 207. t. 7. f. 34a. 34e.) T. dextrorsa, perforata, conico-ovata, solida, impolita, sub lente minutissime et obsoletissime decussata, fusca; apice subacuta, albido et castaneo tessellata; spira convexo-conica; sutura leviter impressa, non marginata; anfr. 6, subconvexis; ultimo $\frac{66}{100}$ — $\frac{72}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba, fere transversa; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus caeruleo-alba; perist. intus incrassato, antice subreflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali tenuissimo vel nullo. — Long. 21, lat. $12\frac{2}{3}$ mill. Ap. 10 mill. longa. — β . Cinereo-fusca, albido strigata et maculata. (Transitus ad *A. undosam*.) — γ . Fascia peripherica alba anfr. ultimi. — δ . Parvula, ovato-conica (long. 18, lat. 10 mill.) — ϵ . Labro late expanso et reflexo, intus subincrassato, columella late reflexa. — Hab. Maui.

(Gehört unzweifelhaft zu den Varietäten der *A. marmorata* Gould.)

35. *A. lignaria* G. (p. 209. t. 7. f. 35.) T. dextrorsa, perforata, ovato-conica, solida, magis minusve nitida, sub lente minutissime decussata, luteo-eburnea, interdum strigata; apice subacuta, alba, luteo oblique notata; spira regulariter conica; sutura modice impressa, vix marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; ultimo $\frac{66}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba; apertura parum obliqua, sinuato-ovali; perist. incrassato, interdum antice subexpanso et subreflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{5}$ mill. Ap. 9 mill. longa. — β . Ventrosior, apertura fere semiorbiculari. (Trans-

itus ad *A. indutam.*) — γ . Magis elongata. (long $19\frac{1}{3}$, lat. 9 mill. Transitus ad *A. terebram* N.) — δ . Fasciis nigris vel brunneis. (Transitus ad *A. splendidam* N.) — ϵ . Alba. (Transitus ad *A. attenuatam* Pfr.) — ζ . Pallide cinerea. (Transitus ad *A. undosam.*) — η . Pallide lutescenti-fusca. (Transitus ad *A. croceam.*) — Hab. Maui.

(Die typische Form gehört wohl zu *A. terebra* Newc.)

36. *A. crocea* G. (p. 210. t. 7. f. 36.) T. dextrorsa, perforata, conico-ovata, solida, vix nitida, leviter striata, et sub lente lineis spiralibus, confertissimis, undulatis distincte decussata, lutea; apice subacuta, albido et luteo oblique notata; spira conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6, convexiusculis; ultimo in medio subplanato, $\frac{71}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari mediocri, alba; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus nivea; perist. non expanso, intus modice incrassato; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. 18, lat. 10 mill. Ap. $9\frac{2}{5}$ mill. longa. — Hab. Maui.

37. *A. ustulata* G. (p. 211. t. 7. f. 37.) T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, ad basin oblique producta, solida, vix nitida, striata, et sub lente distincte decussata, fusca, fascia eburnea ad basin cincta; apice subacuta, albido et fusco tessellata; spira conica, curvilineari; sutura simplici, leviter impressa, linea alba angusta notata; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexis; ultimo magno, $\frac{72}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba, obliqua; apertura perobliqua, sinuato-ovali; perist. intus incrassato, antice reflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $25\frac{2}{5}$, lat. $14\frac{1}{2}$ mill. Ap. $13\frac{1}{5}$ mill. longa. — Hab. Maui.

Bauchiger als *A. perdix*, Umgänge convexer, Naht einfach, Mündung mehr schräggestellt, Sculptur deutlicher.

(Scheint gute Art; der Name kann bleiben, weil *A. ustulata* Newc. = *colorata* Rv.)

38. *A. talpina* G. (p. 212. t. 7. f. 38.) T. dex-

torsa, subperforata, elongata, ovato-conica, tenuiuscula, subcornea, haud nitida, striatula, sub lente vix decussatula, fusca, fascia 1 albida ad basin cincta, epidermide tenui fusco-cinerea velutina induta; apice obtusiuscula, albido et castaneo tessellata; spira regulariter conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. fere 7, convexis; ultimo regulariter rotundato, $\frac{62}{100}$ — $\frac{67}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari supera, valida; apertura semiorbiculari, intus fusco-albida; perist. intus incrassato, antice vix reflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. 12 mill. Anfr. 9 mill. longa. — β . Apice corneo, non tessellato. — γ . Ventrosa, spira brevi, curvilineari. (Long. 17, lat. $10\frac{2}{3}$ mill.) — Hab. Maui.

Geht in *A. Gouldii* N. über. Durch vieles Betasten verschwindet die Epidermis allmählig.

39. *A. plumbea* G. (p. 213. t. 7. f. 39.) T. dextrorsa, interdum perforata, ovato-conica, solida, nitida, irregulariter striata, levissime decussata, plumbo-cinerea, basi fascia una alba cincta; apice subacuta; spira conica; sutura marginata, valide impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, perconvexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus caeruleo-albida; perist. fusco intus incrassato; margine dextro arcuato, vix reflexo; columellari dilatato, albo, interdum subpatente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 13 mill. Anfr. ult. $16\frac{1}{2}$ mill. long. — β . Globoso-conica, spira abbreviata, concavolineari, anfr. ultimo inflato. — γ . Absque fascia alba. — Hab. Maui.

40. *A. phaeozona* G. (p. 214. t. 7. f. 40.) T. sinistrorsa, vix perforata, oblongo-ovata, solida, nitida, striata, alba, fasciis castaneis varie ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. fere 7, modice convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. acuto, intus valde incrassato; margine columellari dilatato, adnato, vel interdum subpatente; parietali nullo. —

Long. 22, lat. $12\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. $16\frac{1}{4}$ mill. long. Ap. 11 mill. longa. — Hab. Oahu.

Mit 15 Grössen- und Farbenvarietäten. In die Nähe von *A. Buddii* und *fulgens Newc.* zu stellen. Einige Varietäten gehen in *A. plumata* über, andere sind der *zonata* und *formosa Gul.* sehr ähnlich.

41. *A. plumata* G. (p. 217. t. 7. f. 41.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, cinerea, fusco-strigata; apice subacuta; spira conica, leviter convexa; sutura marginata, modice impressa, alba; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, truncato-auriformi; perist. subacuto, intus valde incrassato; margine columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 23, lat. $12\frac{1}{5}$ mill. Anfr. ult. 16 mill. long. Ap. 11 mill. longa. — β . Minor, magis elongato-ovata. — γ . Tenuior, anfr. 3 primis plerumque albis; transitus ad *A. fulgentem* N. — δ . Tenuiuscula, labro acuto intus vix incrassato; transitus ad *A. Buddii* N. — ϵ . Spira magis convexa, indistinctius strigata; transitus ad *A. phaeozonam*. — Hab. Oahu.

Jede der Varietäten zerfällt wieder in viele Spielarten. Ein einziges rechtsgewundenes Exemplar, zu γ gehörig, wurde beobachtet.

(Nach der Abbildung würde ich die Art zu *A. fulgens* N. ziehen.)

42. *A. diversa* G. (p. 220. t. 7. f. 42a, 42b.) T. sinistrorsa, rarissime dextrorsa, imperforata, ovato-vel turrito-conica, solida, nitida, striata, alba, vel flavo aut viridi varie picta; apice subacuta; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari mediana, rosea vel alba; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. acuto, intus incrassato; margine columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 21, lat. $11\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. $15\frac{1}{2}$ mill. long. Ap. $10\frac{2}{3}$ mill. longa. — Hab. Oahu.

In 9 Farbenvarietäten, der vorigen sehr nahe verwandt.

43. *A. varia* G. (p. 222. t. 7. f. 43.) *T. sinistrorsa*, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striatula, albida, fusco-strigata, infra suturam nigro-lineata, basi viridi vel fuscescenti; apice acutiuscula; spira elongato-conica; sutura marginata, subimpressa; anfr. 6, plano-convexis; plica columellari mediana, fusca vel rosea, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato, plerumque nigro-limbato; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. $10\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — Hab. Oahu.

(Mit 9 Varietäten. Citirt wird dazu *A. vulpina* Rv. Conch. ic. pl. 4. f. 29 a. b. c. Nec Fér. Ich weiss nicht recht, worauf die Unterscheidung beruht.)

44. *A. versipellis* G. (p. 224. t. 7. f. 44a. 44b.) *T. dextrorsa* vel *sinistrorsa*, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striatula, cinerea, magis minusve fusco-strigata et undulata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, substricto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{3}$, diam. 10 mill. Anfr. ult. 15 mill. long. — β . Vivide fusca, laete striata et undulata. — γ . Basi lutea, superne fasciis 1 vel pluribus fuscis. — δ . Basi lutea, superne unicolor alba. — ϵ . Fere candida. — ζ . Cinerea vel lutescenti-grisea, efasciata. — Hab. Oahu.

45. *A. cucumis* G. (p. 225. t. 7. f. 45.) *T. sinistrorsa*, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striata, viridi; apice obtusula; spira turrita; sutura marginata, impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long.

19, lat. $9\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — β . Fusculo-lutea. — γ . Una pluribusve lineis spiralibus obscuris fuscis picta. — Hab. Oahu.

46. *A. trilineata* G. (p. 226. t. 7. f. 46.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striatula, alba, nigro trifasciata, basi flava vel viridi; apice obtusula; spira conica, leviter convexa; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; plica columellari mediana, alba vel rosea, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill. Anfr. ult. 15 mill. long. — Hab. Oahu.

Es werden 11 Farbenspielarten angegeben; rechtsgewundene Exemplare sehr selten.

47. *A. analoga* G. (p. 227. t. 7. f. 47.) T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, solida, nitida, striatula, albida vel adusta vel viridi, nigro-trifasciata; apice obtusa; spira turrita; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, fusca vel alba, mediocri; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, fusco-limbato; parietali nullo. — Long. $18\frac{1}{3}$, lat. $7\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. 12 mill. long. — Hab. Oahu.

Mit 6 Spielarten; verglichen mit *colorata* Reeve und *cuneus* Pfr.

48. *A. papyracea* G. (p. 229. t. 7. f. 48.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, polita, leve striata, pallide grisea vel plumbeo-cinerea, lineis fuscis obscuris ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexis; plica columellari mediana, albida, levi, subtorta; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba vel cinerea; perist. vix incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari angusto,

adnato; parietali nullo. — Long. $16\frac{1}{2}$, lat. $9\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 12 mill. long. — Hab. Oahu.

Variirt ohne die braunen Spirallinien.

49. *A. juncea* G. (p. 230. t. 7. f. 49.) T. sinistrorsa, imperforata, elongata, acuminato-ovata, tenui, nitida, striatula, alba; apice acutiuscula; spira convexo-turrita; sutura filomarginata, valde impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari supera, alba, levi, torta; apertura obliqua, ovali, intus alba; perist. modice incrassato; margine externo antice leviter expanso, arcuato, acuto; columellari angusto, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $16\frac{1}{2}$, lat. $7\frac{3}{5}$ mill. Anfr. ult. $11\frac{1}{5}$ mill. long. — β . Fasciis fuscis spiralibus 2—3. — Hab. Oahu. *)

50. *A. delta* G. (p. 59. t. 8. f. 50.) T. sinistrorsa, imperforata, conica, basi oblique truncata, solida; nitida, striata, lutescente, fasciis 2 vel 3 cinereo-fuscis cincta; apice obtusula, alba; spira conica; sutura marginata, leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, subconvexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, albo; parietali nullo. — Long. 16, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. $11\frac{2}{3}$ mill. longus. — β . Absque fasciis. — γ . Singula linea nigra spirali ornata. — δ . Fasciis 2 latis nigris. — Hab. Oahu.

Die nächstverwandte Art ist *A. curta* N.; Var. γ soll der *A. contracta* Gul. nahestehen, und in eine Var. der *Emersonii* N. übergehen.

51. *A. glauca* G. (p. 60. t. 8. f. 51.) T. sinistrorsa, raro dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solida,

*) So weit geht das Heft Nr. 6 und 7 des 6ten Bandes; die Fortsetzung des Aufsatzes habe ich als Separatabdruck, paginirt 59—83, erhalten (der Aufsatz in Nr. 6 und 7 nimmt gerade 58 Seiten ein); die dazu gehörige Tafel 8 ist ebenfalls bezeichnet: Ann. N. Y. Lyc. Nat. Hist. Vol. VI. Ich kann daher, weil ich nicht weiss, ob die Abhandlung in Nr. 8 gleich weiter geht, nur diese Seitenzahlen angeben. (Pfr.)

nitida, striata, flavescente plumbea, nigro-bifasciata; apice acutiuscula, albida; spira subconvexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba vel roseo-albida, mediocri; apertura sinuato-ovali, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 17, lat. 9 mill. Anfr. ult. $11\frac{1}{5}$ mill. long. — β . Linea tertia fusca suturali. — γ . Fascia unica spirali nigra. — δ . Fascia alba basali inter fascias nigras. — Hab. Oahu.

Diese Art steht in demselben Verhältniss zu *A. livida*, wie *recta* *N.* zu *curta* *N.*

52. *A. herbacea* G. (p. 61. t. 8. f. 52.) T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, viridi; apice obtusula, alba; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, albo; parietali tenuissimo. — Long. 18, lat. $10\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — β . Fascia nigra suturali, plica columellari plerumque alba, interdum lilacea. — γ . Lutea, superficie laeviore, ad *A. rectam* *N.* accedens. — Hab. Oahu.

53. *A. caesia* G. (p. 62. t. 8. f. 53.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, cinerea; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura sinuato-ovali, intus albida; perist. intus vix incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $18\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

Diese Art mit *concidens* und *formosa*, welche in Waimea leben, entsprechen der *undulata*, *Emersonii* *N.* und *glauca* *G.* von Kawaiiloa.

54. *A. concidens* G. (p. 62. t. 8. f. 54.) T. sinistra, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, fusca, albo-cincta; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, alba, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura truncato-ovali, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato, parietali nullo. — Long. 20, lat. 11 mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — Hab. Oahu.

55. *A. formosa* G. (p. 63. t. 8. f. 55.) T. sinistra, imperforata, acuminato-ovata, solida, nitida, striata, alba, nigro-bifasciata; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, bene impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — β . Fasciis duabus in cingulum unicum nigrum latum junctis. — γ . Lineis spiralibus nigris numerosis. — Hab. Oahu.

Diese Art steht in nächster Verbindung mit Varietäten von den unter sich wenig ähnlichen Arten *A. glauca*, *delta*, *phaeozona* und *zonata*.

56. *A. dimorpha* G. (p. 64. t. 8. f. 56.) T. sinistra, interdum dextrorsa, imperforata, turrita, solida, nitida, striata, alba vel lutea, fascia 1 fusca, suturali ornata; apice obtusula; spira turrita; sutura marginata, modice impressa, nigro-fusca; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba vel rosea, mediocri; apertura truncato-ellipsoidea, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 18, lat. $9\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. $11\frac{2}{5}$ mill. long. — Hab. Oahu.

Diese und *A. zonata* G. entsprechen den in einem

benachbarten Distrikt ebenfalls zusammenlebenden *curta* und *recta* N.

57. *A. albescens* G. (p. 65. t. 8. f. 57.) T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, alba, interdum lutescente; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, valide impressa; anfr. 6, infra suturam tumidiusculis, in medio subplanatis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, leviter arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 18, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

In Waialei, dem Centralpunkt der Art, sind alle Exemplare links-, in Waimea und Pupukea fast $\frac{1}{3}$ derselben rechtsgewunden.

58. *A. zonata* G. (p. 66. t. 8. f. 58.) T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, alba vel lutescente, nigro-trifasciata; apice acutiuscula; spira convexiusculo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; ultimo regulariter rotundato; plica columellari mediana, rosea vel alba, mediocri; apertura semiorbiculari, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $16\frac{1}{2}$, lat. 10 mill. Anfr. ult. $12\frac{2}{5}$ mill. long. — Hab. Oahu.

Diese und die beiden vorhergehenden Arten sind in Gestalt und Grösse sehr veränderlich.

59. *A. contracta* G. (p. 67. t. 8. f. 59.) T. sinistrorsa, imperforata, late conica, solida, nitida, striata, cinerea vel flava, nigro-bifasciata; apice acutiuscula, alba; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculis; ultimo magno; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, subacuto; colu-

mellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $13\frac{1}{2}$, lat. 9 mill. Anfr. ult. 10 mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *zonata* G. und *undulata* N.

60. *A. cognata* G. (p. 68. t. 8. f. 60.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, pallide roseo-cervina, fascia 1 fusca suturali ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, fusca, subimpressa; anfr. 6, subconvexis; plica columellari mediana, rosea, valida; apertura truncato-auriformi, intus roseo-albida; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 19, lat. 10 mill. Anfr. ult. $13\frac{1}{2}$ mill. long. — β . Alba. — γ . Pallide virens. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. dimorpha* G.

61. *A. scitula* G. (p. 69. t. 8. f. 61.) T. sinistrorsa, imperforata, turrato-ovata, solida, nitida, striata, fusco et pallide-cervino strigata; apice subacuta; spira convexo-elongata; sutura marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari supera, alba, mediocri; apertura sinuato-ellipsoidea, intus alba; perist. intus valide incrassato; margine externo recto, antice arcuato, in medio leviter substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 21, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. $13\frac{1}{2}$ mill. long. — Hab. Oahu.

62. *A. cervina* G. (p. 69. t. 8. f. 62.) T. sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, tenuiuscula, nitida, striata, cervina, lineis spiralibus fuscis obsolete ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura obsolete marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, sublamelliformi, bene torta; apertura sinuato-ovali, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 20, lat. $11\frac{2}{5}$ mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — Hab. Oahu.

Von Dr. Newcomb als unvollkommne Form von

A. ovata betrachtet, aber vielmehr mit *A. Buddii* und anderen derselben Abtheilung verwandt *).

63. *A. obliqua* G. (p. 73. t. 8. f. 63.) T. sinistra, subperforata, ovata, basi oblique truncata, solida, nitida, striata, cinereo-plumbea, infra suturam late albo-cincta; apice obtusa; spira convexo-conica; sutura submarginata, leviter impressa; anfr. 6, convexis; ultimo magno; plica columellari mediana, alba, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. albo, intus incrassato; margine externo subreflexo, arcuato; columellari elevato, sinuato, obtuso, subpatente, parietali tenui. — Long. 23, lat. 13 mill. Anfr. ult. 16½ mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. ovata* N.

64. *A. oomorpha* G. (p. 74. t. 8. f. 64.) T. dextrorsa, perforata, ovata, solida, nitida, striata, cinerea vel cinereo-fusca, fusco obscure bifasciata, infra suturam alba; apice obtusula, castanea; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi,

*) Auf die Beschreibung der vorhergehenden 23 zur Section Achatinellastrum gehörigen Arten folgen einige kritische Bemerkungen über *A. vulpina*, zu welcher *A. producta* und *bilineata* Rv. als rechtsgewundene Varietäten gezählt werden, über *livida* Swns., *Stewarti* Green, *venulata* und *hybrida*, *Johnsoni* und *aphustre* N. Es wird darüber folgende synonymische Reihe aufgestellt:

1. *A. vulpina* Fér. (*producta* Rv., *bilineata* Rv., *venulata* N., *hybrida* N.)
2. *A. varia* Gul. (*vulpina* Rv. et Pfr. in parte, non Fér.)
3. *A. Stewarti* Green (*vulpina* Pfr. in parte, *venulata* var. *a* Newc.)
4. *A. livida* Swns. (*vulpina* Pfr. et Rv. in parte.)
5. *A. Byronii* Gray (*pulcherrima* Pfr. in parte, et Rv., *Johnsonii* N., *aphustre* N.)
6. *A. pulcherrima* Swns. (*lorata* Rv.)

Die Herrn G. noch nicht zu Gesicht gekommene *A. Reevei* Ad. wird für eine verschiedene Art gehalten, welche wahrscheinlich auf der Insel Molokai zu finden sei. Pfr.)

intus albida; perist. intus incrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato, albo vel fusco; columellari reflexo, patente, albo; parietali tenuissimo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $11\frac{1}{5}$ mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — Hab. Oahu.

Links gewundene Exemplare sind bisweilen der *A. obliqua* ähnlich.

65. *A. spadicea* G. (p. 75. t. 8. f. 65.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, castanea, fascia 1 spirali alba suturali cincta; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, albida, valida; apertura truncato-auriformi, subangulata, intus alba; perist. intus incrassato, nigro-fusco; margine externo antice vix reflexo, substricto; columellari valido, calloso, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $18\frac{1}{2}$, lat. 11 mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

66. *A. corrugata* G. (p. 76. t. 8. f. 66.) T. dextrorsa, imperforata, ovata, solida, nitida, striata, virente; apice subacuta, pallida; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexis, ultimo rugoso; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato, albo, interdum fusco-limbato; margine externo antice vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $18\frac{1}{3}$, lat. 10 mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

Von Dr. Newcomb zu seiner *decipiens* gezählt, aber näher verwandt mit *rugosa*.

67. *A. rotunda* G. (p. 77. t. 8. f. 67.) T. sinistrorsa, imperforata, ovata, basi oblique truncata, solida, nitida, striata, nigro-castanea, infra suturam fulvo vel albo late cincta; apice obtusa, castanea; spira convexo-conica; sutura marginata, nigra, bene impressa; anfr. 6, convexis; ultimo magno, rotundato; plica columellari mediana, albida, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. nigro, intus subincrassato; margine externo antice subreflexo,

arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 21, lat. 13 mill. Anfr. ult. $15\frac{1}{2}$ mill. long. — Hab. Oahu.

Eine Var. mit 2 schwarzen Bändern ähnelt einigen Formen der *ovata*.

68. *A. torrida* G. (p. 78. t. 8. f. 68.) *T. sinistrorsa*, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, subrugosa, virente vel fulva; apice subacuta, castanea; spira conica; sutura leviter marginata, alba, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari supera, alba, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato, albo; margine externo antice vix reflexo, leviter substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $17\frac{1}{3}$, lat. $9\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 12 mill. long. — β . Lineis spiralibus nigris ornata. — Hab. Oahu.

69. *A. nympha* G. (p. 79. t. 8. f. 69.) *T. dextrorsa*, imperforata, oblongo-ovata, solida, nitida, levissime striata, flava vel castanea, interdum fusco-lineata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. albo-labiato; margine externo vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $18\frac{1}{2}$, lat. 10 mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

Diese Art ist mit *A. recta* N., welche zu einer ganz andern Gruppe gehört, verwechselt worden.

70. *A. limbata* G. (p. 80. t. 8. f. 70 a. b.) *T. dextrorsa*, imperforata, conica, solida, nitida, striata, interdum rugosa, viridi vel flava; apice obtusa, rosea; spira conica; sutura marginata, nigra, modice impressa; anfr. 6, convexis; ultimo subangulato; plica columellari mediana, alba, valida; apertura subtetragono-auriformi, intus alba; perist. nigro, intus subincrassato; margine externo antice subreflexo, substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $19\frac{1}{3}$, lat. $11\frac{1}{5}$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. melanostoma* N.

71. *A. bulbosa* G. (p. 81. t. 8. f. 71.) T. sinistrorsa, imperforata, interdum subperforata, subpyriformi, solidiuscula, impolita, striata, flavido-alba, strigis confluentibus epidermidis nigrae irregulariter picta; apice acuta; spira concavo-conica; sutura simplice, valide impressa; anfr. 7, convexis; ultimo magno; plica columellari mediana, fusca, lamelliformi, fere transversa; apertura obliqua, sinuato-lunata, intus pallide rosea; perist. tenui, acuto; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato vel interdum subpatente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. $13\frac{1}{5}$ mill. Anfr. ult. $15\frac{1}{5}$ mill. — Hab. Maui.

(Nach Originalexemplaren der Cumingschen Sammlung habe ich diese Art als Var. der *A. picta* Migh. in Mon. Hel. IV. eingetragen. Pfr.)

72. *A. mahogani* G. (p. 82. t. 8. f. 72.) T. dextrorsa, imperforata, turrita, solida, nitida, striata, fulvo-castanea; apice obtusa, rosea; spira concavo-turrita; sutura leviter marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; ultimo inflato, basi rotundato ac nigro-castaneo; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. fuscolimbato, intus incrassato; margine externo antice vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{3}{5}$, lat. 11 mill. Anfr. ult. 12 mill. long. — Hab. Oahu.

Verwandt mit *A. melanostoma* N. und *limbata* G.

73. *A. virens* G. (p. 82. t. 8. f. 73.) T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, virente vel flavescente; spira subacuta, flavido-alba; spira convexo-conica; sutura marginata, castanea, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, valida, rosea, interdum alba; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. acuto, intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 19, lat. 10 mill. Anfr. ult. 13 mill. long. — Hab. Oahu.

Diese Art vervollständigt die Stufenreihe zwischen *A. Stewarti* Green und *colorata* Rv.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Gulick J.T.

Artikel/Article: [Beschreibung von 73 neuen Achatinellen. 198-224](#)