

gine columellari reflexo, subadnato. — Long. 10, diam. 4—4½ mill. Ap. 5 mill. longa, 2 lata.

Habitat in muris portus Tergestini!

3. *Melampus Redfieldi* Pfr.

T. subrimata, ovata, solidula, striatula, nitidula, albida, fasciis variis spadiceis plerumque interruptis subtessellata; spira brevis, convexo-conoidea, acuta; sutura vix impressa; anfr. 9—10 planiusculi, ultimus ¾ longit. fere formans, superne obsolete angulatus, basi attenuatus; apertura vix obliqua, oblonga, supra basin subdilatata; plicae parietal. 2, supera major, transversa, altera approximata, dentiformis; plica columellaris acuta, arcuatim in marginem basalem continuata; perist. simplex, margine dextro superne subsinuato, tum fere stricto, intus serie profunda plicularum brevium confertissimarum munito, columellari calloso, albo, subappresso. — Long. 12, diam. max. 7 mill. Ap. 10 mill. longa, medio 2⅓ lata. (Ded. Cl. Redf.)

Hab. Bermuda.

Affinis *M. coffeae*, plicis marginis dextri statim distinguendus.

Skizze einer Monographie der Gattung *Achatinella* Swains.

Vom Dr. L. Pfeiffer.

Die durch ihr isolirtes geographisches Vorkommen so interessante Gattung *Achatinella* zählte im Jahre 1848 nur 28 bekannte Arten, hat sich aber seitdem auf überraschende Weise vermehrt. Schon Reeve gab in seiner trefflichen Conch. icon. (1850) Abbildungen von 45 Arten, welche freilich nach meiner Ansicht theilweise nur auf den Rang von Varietäten Anspruch machen können. Ungeachtet der Einziehung einiger Reevescher Arten konnte ich im Jahre 1853 im Supplemente meiner Monographie

53 grösstentheils von mir untersuchte Arten aufzählen. — Da kamen plötzlich die Ergebnisse der sorgfältigen Nachforschungen des auf Oahu lebenden Dr. Newcomb nach Europa: gegen 70 neue Arten, welche auch von dem Entdecker beschrieben und theils (21 Arten) in den *Annals of the Lyceum of New-York*, VI. May 1853, dann aber vollständig mit einer kurzen Einleitung und mit 86 colorirten Figuren auf 3 Tafeln in den *Proceedings of the Zool. Soc of London* (Decbr. 13, 1853) publicirt wurden.

Ich habe durch die Gefälligkeit des Hrn. Cuming die Typen der neuen Arten (mit wenigen Ausnahmen) genau zu untersuchen und nach meiner Weise Beschreibungen davon zu entwerfen Gelegenheit gehabt — und war überrascht, eine so reiche Formenreihe bei einem dem Anscheine nach ziemlich einfachen generischen Typus zu finden, so dass ich unter 79 namhaft gemachten Arten nur etwa 10 zu Varietäten herabsetzen musste.

Dr. Newcomb bemerkt mit Recht, dass die Gattungsdiagnose erweitert werden muss, indem jetzt Arten bekannt geworden sind, welche mit umgeschlagener Lippe versehen, andere, welche perforirt sind, und einige, bei welchen die charakteristische Columellarfalte fast ganz fehlt, und welche dennoch, theils den Thieren nach, theils wegen der verschiedenen Verbindungsglieder zwischen den einzelnen Abweichungen, nicht wohl als zu verschiedenen Gattungen gehörig betrachtet werden können. Demgemäss müssen die beiden Arten, welche Mon. Helic. III. p. 454 den §. 3 von *Partula* bilden, so wie 2 Arten von *Bulinus* (*Newcombianus* Pfr. und *liratus* Pfr. Suppl. p. 414) wieder zu der emendirten Gattung *Achatinella* zurückgebracht werden.

Sämmtliche Arten sind nach Dr. Newcomb's Beobachtungen lebendig gebärend, und sie können in baumbewohnende und erdbewohnende eingetheilt werden. Von den ersteren soll der Glaube unter den Eingeborenen all-

gemein sein, dass sie ein gesangähnliches Geräusch hervorzubringen im Stande wären, welchem sie sogar Worte untergelegt haben, wovon Dr. N. als Probe ihre Vesper-Hymne in hawaiischer Sprache mit freier Uebersetzung mittheilt. —

Nach den Eigenthümlichkeiten des Gehäuses kann die Gattung jetzt in deutlich charakterisirte Gruppen eingetheilt werden, welche man wohl Untergattungen nennen und als solche mit Namen belegen darf; ja man wäre versucht, manche derselben, z. B. diejenige, deren Typus *Achatinella plicata* Mighl. ist, als selbstständige Gattungen zu sondern, wenn sie sich nicht, wie schon erwähnt, zu natürlich wieder an andere Gruppen anreiheten.

Ich habe versucht, das mir zu Gebotene gestandene fast vollständige Material in natürliche Gruppen zu bringen, und werde die sämmtlichen zu *Achatinella* gehörigen Arten in dieser Weise aufzählen, wobei ich die von mir nach den Originalen entworfenen Beschreibungen der neuen Arten hinzufügen werde, um bei der wahrscheinlich baldigen Verbreitung eines Theiles derselben in den Sammlungen die Erkennung derselben zu erleichtern.

Die Gattung muss ihre bisherige Stellung im Systeme zwischen *Bulimus* und *Achatina* behalten. Mit *Bulimus* wird sie durch die Gattung *Partula*, und mit dieser durch ihre erste Gruppe: *Partulina*, verkettet. Auf der andern Seite ist der Uebergang von *Achatinella* durch *Columna* und *Spiraxis* zu *Achatina* ebenfalls wohl vermittelt.

XI. *Achatinella* Swains.

§. 1. *Partulina* Pfr.

Gehäuse durchbohrt oder etwas genabelt, äusserer Mundsaum ausgebreitet, Columellarfalte hoch, mehr oder weniger undeutlich.

Dahin gehören:

1. *A. virgulata* Mighl.

Partula virgulata Pfr. Mon. Suppl. p. 454.

2. *A. tessellata* Newcomb.

T. perforata, sinistrorsa, solidula, globoso-conica, non nitens, albido-flavescens, fasciis brunneis crebris latis et angustis ornata; spira inflato-conica, apice acutiuscula, maculis latis nigro-corneis et albis tessellata; sutura simplex; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus, spira paulo brevior; apertura diagonalis, semiovalis, intus margaritacea; plica columellaris levis, subtorta; perist. simplex, expansum, margine externo repando, columellari reflexo. — Long. 24, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella tessellata Newc. in Ann. Lyc. New-York
VI. p. 19.

" " Newc. Descr. p. 13. t. 22. f. 26.

" *virgulata* var. Reeve t. 1. f. 3?

Habitat Molokai.

3. *A. splendida* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa vel dextrorsa, solidula, ovato-conica, arcuato-striata et sub lente minutissime decussata, nitida, alba, taeniis angustis fuscis vel fasciis latis ornata; spira conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, superi corneo-tessellati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris supera, valida; perist. simplex expansum, margine columellari subcalloso. — Long. 25, diam. 13 mill.

Achatinella splendida Newc. in Ann. Lyc. New-York.
VI. p. 20.

" " Newc. Descr. p. 5. t. 22. f. 4.

Habitat Wailuku ins. Maui. *)

*) In den Proceedings ist die Insel immer Mani genannt; nach des Vf. eigener Handschrift lese ich Maui, und so ist es auch in den Ann. Lyc. N.-Y. stets gedruckt. — In Stein's Geographie heisst sie Mauwi oder Mowee

4. *A. perdix* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 462 spec. juv. — Perist. breviter expansum, intus subprominenter labiatum, margine columellari calloso, subsoluto. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa.

Achatinella Adamsii Newc. in Ann. Lyc. New-York VI. p. 19

" " Newc. Descr. p. 11. t. 22. f. 20.

β. Subunicolor fusca, sutura alba, spirae apice albo-strigato.

Habitat in insula Maui.

Dr. Newcomb vergleicht seine *A. Adamsii* selbst mit *A. perdix*; erstere soll aber im Osten der Insel auf der Erde, die andere im Westen auf Bäumen leben. Ich kann keinen wesentlichen Unterschied zwischen beiden finden.

5. *A. Gouldi* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, tenuiuscula, conico-ovata, striatula, sub lente minute decussatula, alba, fusco anguste taeniolata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, superi oblique strigati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, truncato-ovalis; plica columellaris levis, supera; perist. album, expansum, margine dextro subeffuso, columellari calloso, subreflexo. — Long. 21, diam. 11 mill.

Achatinella Gouldi Newc. in Ann. Lyc. New-York VI. p. 21.

" " Newc. Descr. p. 4. t. 22. f. 1.

Habitat Wailuku, Maui.

6. *A. radiata* Gould.

Conf. *Partula radiata* Pfr. Mon. Suppl. p. 454. Vix ab ea separanda videtur:

A. dubia Newcomb.

T. perforata, dextrorsa vel sinistrorsa, oblongo-conica, tenuiuscula, decussatim distincte striatula, parum nitens,

albida, flammis ziczacformibus corneis tessellato-radiata; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, plerumque infra medium albido-fasciatus; apertura subverticalis, oblonga, intus fusca; plica columellaris minima, alba; perist. breviter expanso-reflexum, margine columellari calloso, dilatato. — Long. 20, diam. 10 mill.

Achatinella dubia Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 23.

" " Newc. Descr. p. 26. t. 24. f. 65.

β. Tenuior, griseo et albido flammulata et fasciata, sinistrorsa:

Achatinella grisea Newc. Descr. p. 26. t. 24. f. 66.

Habitat Waianae, Oahu; var. β Makawao ins. Maui.

Man vergleiche hiermit die beiden folgenden Arten.

§. 2. *Newcombia* Pfr.

Gehäuse linksgewunden, fast oder ganz undurchbohrt, langgestreckt, bei den typischen Arten rippig und faltig. Mundsaum scharf und einfach, Columellarfalte schwach oder ganz unmerklich.

7? *A. Helena* Newcomb.

„A. testa ovato-conica; anfr. 5 ventricosis; sutura profunda; apertura ovata; columella subcallosa; striis minute decussatis; colore rufo alternante cum lineis ziczac albis longitudinalibus latis, totam testam obtegentibus, cum vel sine fascia alba, anfr. ultimum cingente. — Long. $10/20$, lat. $11/40$ poll.“ (N.)

Achatinella Helena Newc. in Ann. Lyc. New-York VI. p. 27.

" " Newc. Descr. p. 25. t. 24. f. 63.

Habitat Molokai.

Diese Schnecke scheint mir der Jugendzustand der *A. dubia*, so wie die folgende ebenfalls unausgewachsene Form einer der *A. radiata* verwandten Art zu sein.

8? *A. physa* Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, ovato-conica, tenuis, sub

lente decussato-granulata, vix nitidula, albido et corneo marmorata; spira conica, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus inflatus, spiram subaequans; apertura obliqua, semiovalis, intus nitide carnea; plica columellaris levissima, subtorta; perist. rectum, acutum, margine columellari superne triangulatim reflexo, subadnato. — Long. 15, diam. 8 mill.

Achatinella physa Newc. Descr. p. 26. t. 24. f. 64.

Habitat Mouna Kea, Hawaii.

9. *A. ornata* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, ovato-turrita, tenuiuscula, sub lente minute decussata, nitidula, albida, strigis fulgurantibus corneis eleganter subtessellata; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, infra medium rufo-unifasciatus; apertura obliqua, semiovalis; plica columellaris supera, levis, vix prominens; perist. rectum, acutum, margine externo infra medium subangulato, columellari sursum dilatato, subappresso. — Long. 15, diam. 6 mill.

Achatinella ornata Newc. Descr. p. 23. t. 24. f. 55.

Habitat rarissima in parte orientali ins. Maui.

Diese 3 Arten gehören vielleicht richtiger zur Gruppe Partulina.

10. *A. Cumingi* Newcomb.

T. subrimata, sinistrorsa, oblongo-turrita, gracilis, solida, striata et liris validioribus et minoribus arete cancellata, opaca, nigro-fusca; spira turrita, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, infra suturam excavati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; apertura obliqua, anguste semiovalis, basi subangulata, intus livida; columella substrictè recedens; perist. simplex, rectum, margine externo subrepando, columellari dilatato, triangulari, appresso. — Long. 19, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella Cumingi Newc. in Ann. Lyc. New-York
VI. p. 25.

„ „ Newc. Descr. p. 24. t. 24. f. 59.
Habitat in parte orientali insulae Maui.

11. *A. plicata* Mighels.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 235. — *Bulimus liratus* *Pfr.*
Mon. Suppl. p. 414.

12. *A. Newcombiana* *Pfr.*

Conf. *Bulimus Newcombianus* *Pfr.* in Proc. Zool.
Soc. 1851. Mon. Suppl. p. 414. — *Achatinella Pfeifferi*
Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 25; Descr. p. 24.
t. 24. f. 58. (Molokai.)

13. *A. cerealis* Gould.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 466.

14. *A. elongata* Newcomb.

„T. sinistrorsa, acuto-turriiformi, longitudinaliter di-
stincte striata, epidermide fusca; anfr. 7 ventricosis; sutura
profunda, simplici; apertura ovata; columella plicata; labio
simplici. — Long. 0,5; lat. 0,22 poll.“ (N.)

Achatinella elongata Newc. in Ann. Lyc. N.-York
VI. p. 26.

Habitat Oahu.

Diese Schnecke fehlte in der mir zugesandten Typen-
reihe der Cumingschen Sammlung, scheint aber, der Be-
schreibung nach, auch nicht unter den in der späteren
Arbeit beschriebenen Arten sich zu befinden.

§. 3. *Bulimella* *Pfr.*

Gehäuse etwas durchbohrt oder ungenabelt, bulimus-
förmig; Columellarfalte deutlich entwickelt; Mundsaum aus-
gebreitet.

15. *A. rosca* Swainson.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 236. Suppl. p. 456.

16. *A. bulimoides* Swainson.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 460. n. 23.

17. *A. ovata* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, solida, ovato-conica, striatula, nitidula, alba; spira convexo-conica, obtusula; sutura vix impressa, marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, superi fulvo-unifasciati, ultimus spiram fere aequans, subangulatus, antice fulvicans; apertura subobliqua, obverse auriformis; plica columellaris valida, dentiformis; perist. expansum, nigricans, marginibus callo castaneo junctis, dextro intus valide labiato. — Long. 23, diam. 13 mill.

Achatinella ovata Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI.
p. 22.

„ „ Newc. Descr. p. 4. t. 22. f. 2.

Habitat Kahaua-Koolan, Oahu.

Der vorigen vielleicht allzunahe verwandt.

18. *A. taeniolata* Pfr.

Conf. Mon. II. p. 239. Suppl. p. 455. n. 2. — Varietates:

β. Unicolor alba.

γ. Rubigineo magis minusve intense colorata, sutura et parte antica anfr. ultimi albis:

Achatinella rubiginosa Newc. Descr. p. 28. t. 24. f. 69. (Palolo, Oahu.)

Die Var. γ soll sich von der *A. taeniolata* durch die constante Färbung des Mantels unterscheiden, welcher bei *rubiginosa* stets fleischfarbig, bei allen Varietäten der *taeniolata* aber weiss sei.

19. *A. viridans* Mighels.

Conf. Pfr. Mon. II. p. 240. Suppl. p. 455. n. 3. Varietates:

β. fulvida vel alba, cingulis variis rufis ornata, perist. crasso albo vel roseo (Niu, Oahu):

Achatinella rutila Newc. Descr. p. 12. t. 22. f. 21.

γ. pallide virens vel fulvida, perist. albo vix expansiusculo (Niu, Oahu):

Achatinella subvirens Newc. Descr. p. 10. t. 22. f. 18.

δ. spira graciliore, fulvido et albo vittata (Kahaua, Oahu):

Achatinella decipiens Newc. Descr. p. 27. t. 24. f. 68.

20. *A. glabra* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, glabra, nitida, coerulescenti-grisea vel fusca; spira convexo-conica, apice acutiuscula, fusca; sutura filomarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira vix brevior; apertura fere verticalis, sinuato-oblonga, intus coerulescenti-alba; plica columellaris nodiformis, oblique subsulcata; perist. expansiusculum, intus crasse fusco-labiatum. — Long. 22, diam. 12 mill.

Achatinella glabra Newc. Descr. p. 13. t. 22. f. 25.

β. Peristomate albo, dextrorsa vel sinistrorsa:

Achatinella elegans Newc. Descr. p. 23. t. 24. f. 57.

Hab. in ins. Oahu; var. α Kolau poko, var. β Hauula.

21. *A. multilineata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, ovato-turrita, solida, striatula, nitida, alba, lineis crebris spadiceis, interdum in fascias confluentibus picta; spira subcurvilinearis, apice alba, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, semiovalis, intus lactea; plica columellaris mediocris, obliqua; perist. subincrassatum, expansiusculum, album vel carneum. — Long. 24, diam. 12 mill.

Achatinella multilineata Newc. Descr. p. 12. t. 22. f. 23.

Habitat Kolau poko, Oahu.

22. *A. Redfieldi* Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, irregulariter striatula et sub lente vix decussatula, flavo-albida, deorsum fuscescens, fasciis variis saturatoribus ornata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, obauriformis; plica columel-

laris supera, valida, torta, fusco-carnea; perist. expansum, fuscum, intus labiatum. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. 10 mill.

Achatinella Redfieldi Newc. in Ann. Lyc. New-York VI. p. 22.

„ „ Newc. Descr. p. 6. t. 22. f. 5.

β . Castanea vel spadicea, ad suturam albo-fasciata.

γ . Subunicolor alba.

Habitat Molokai et Maui.

23. *A. Tappaniana* C. B. Adams.

T. imperforata, sinistrorsa, elongato-conica, irregulariter striata et sub lente minutissime decussata, alba, saepe pallide fulvo nebulosa, plerumque fascia 1 angusta castanea in anfractu ultimo (accedentibus interdum lineis fulvis) ornata; spira turrito-conica, apice acuta; sutura magis minusve distincte marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, magis minusve subangulares, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix attingens; apertura perobliqua, obauriformis, basi dilatata; plica columellaris supera, valida, horizontaliter prominens, alba vel lilacina; perist. subsimplex, margine externo deorsum expanso, columellari brevi. — Long. 25, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella Tappaniana C. B. Adams, Pfr. Mon. Suppl. p. 462.

Habitat in ins. Sandwich.

24. *A. sordida* Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, turrito-conica, solida, striatula, alba, basi interdum fusco confertim radiata, vittis variis fuscis signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura late marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, irregulariter semiovalis; plica columellaris levis, obliqua; perist. breviter expansum, intus valide labiatum, margine columellari incrassato, sinuoso. — Long. 23, diam. 11 mill.

Achatinella sordida Newc. Descr. p. 13. t. 23. f. 27.

Habitat Lehu, Oahu.

25. *A. rugosa* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, rugosa, glutinoso-nitens, virens, nigricante radiata et castaneo fasciata vel nigricans; spira conica, apice alba, obtusula; sutura levis, marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semi-ovalis, lactea; plica columellaris mediocris, torta; perist. breviter expansum, nigro-limbatum. — Long. 19, diam. $10\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella rugosa Newc. Descr. p. 12. t. 22. f. 22.
Habitat Ewa, Oahu.

26. *A. terebra* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, striatula, sub lente decussatula, albido-lutescens; spira concavo-conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi plani, albi, sequentes flavido et albo undulatum strigati, convexiores, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi saccatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus lactea; plica columellaris supera, valida, elongata; perist. album, sublabiatum, margine externo substricto, expansiusculo, columellari superne perdilatato. — Long. 22, diam. 11 mill.

Achatinella terebra Newc. Descr. p. 18. t. 23. f. 40.
Habitat in ins. Maui.

27. *A. porcellana* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, sublaevigata (sub lente striis spiralibus exilissimis sculpta), nitida, alba, fasciis 2 pallide lutescentibus ornata; spira conica, obtusa; sutura filomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; plica columellaris mediocris, dentiformis, supera; perist. breviter expansum, acutum, intus labiatum, margine columellari vix dilatato. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella porcellana Newc. Descr. p. 20. t. 23. f. 47.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

28. *A. variabilis* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa vel dextrorsa, elongato-conica, solida, striatula, nitidula, coloribus maxime varia: alba, fulvida vel nigricans, fasciis vel lineis nigris vel pallidis ornata; spira conica, subacuminata; sutura submarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi saccatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris valida, prominens, rosea vel alba; perist. simplex, subexpansum, margine columellari per dilatato, reflexo. — Long. 18, diam. 9 mill.

Achatinella variabilis Newc. Descr. p. 28. t. 24. f. 70.

Habitat in insula Ranai.

* * *

29. *A. crassa* Newcomb.

T. perforata, dextrorsa, conica, solida, sub lente minute decussata, parum nitens, griseo-fusca, maculis transversis albidis, fasciaque 1 alba infra peripheriam ornata; spira convexusculo-conica, subacuta; sutura linearis; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, ultimus spira paulo brevior, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus albidula; plica columellaris mediocris, torta; perist. album, intus crasse labiatum, margine utroque late patente. — Long. 20, diam. 12 mill.

Achatinella crassa Newc. Descr. p. 29. t. 24. f. 71.

Habitat Ranai.

30. *A. semicarinata* Newcomb. †

„A. testa dextrorsa, solida, ovato-conica, longitudinaliter substriata; anfract. 5 planulatis, supra marginatis, ultimo in medio angulato et semicarinato; apertura ovata; columella valde uniplicata, plica contorta, dentiformi; labro antice producto, intus valde marginato; colore stramineo; apertura intus alba.“ (N.) — Long. 19, diam. 11 mill. ex ic.

Achatinella semicarinata Newc. Descr. p. 30. t. 24. f. 76.

Habitat Ranai.

31. *A. mustelina* Mighels.Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 458.32. *A. Swiftii* Newcomb.

„A. testa ventricosa, in apice acuminata, polita, nitente; anfr. 6 superne subrotundis, ultimo valde inflato, superne conspicue marginato; labro purpureo-roseo, crasso et subinflato; apertura ovata; columella brevi, in tuberculum ejusdem coloris ac labrum terminante; anfr. 3 primis albis, inferioribus cum numerosis lineis longitudinalis valde delicatis nigris et albis signatis, ut testae colorem cinereum impartiant; lineis exiguis albidis obsoletis transverse testam transientibus; anfr. 2 ultimis linea suturali alba signatis. — Long. $\frac{14}{20}$, lat. $\frac{10}{20}$ poll.“ (N.)

Achatinella Swiftii Newc. Descr. p. 7. t. 22. f. 9.

Habitat in distr. Ewa, Oahu.

Ist wohl kaum specifisch von der vorigen Art zu trennen.

33. *A. simulans* Reeve.

Diese Art, welche ich Mon. Suppl. p. 465 als Var. zu *A. decora* Fér. gezogen hatte, unterscheidet sich von derselben, im vollkommenen Zustande, durch schwach, aber deutlich ausgebreiteten rechten Mundrand. Dagegen scheint mit ihr zusammenzufallen:

34. *A. cestus* Newcomb.

„A. testa solida, ventricosa, sinistrorsa vel dextrorsa, in apice acuminata; anfr. 6 rotundis, superne marginatis, penultimo tumido; apertura subovata; columella brevi, valde tuberculata; labro subexpanso, interne incrassato; colore apicis nigro, anfr. secundi et tertii albido, 3 reliquorum albo, subflavo, nigro vel diverso, cum cingulo albo, suturas transiente et anfr. ventralem infra centrum dividente, cum vel sine fascia latiori subjacente; interdum maculis vel tessuris albis et nigris aut lineis undulantibus ad longitudinem eorundem colorum; columella castanea; labro castaneo albo insperso. — Long. $\frac{14}{20}$, lat. $\frac{8}{20}$ poll.“ (N.)

Achatinella cestus Newc. Descr. p. 7. t. 22. f. 8.

Habitat Palolo, Oahu.

§. 4. *Laminella* Pfr.

Gehäuse lang-eiförmig oder gethürmt. Spindelfalte eine dünne, zusammengedrückte, gewundene Querlamelle bildend, oft verdoppelt. Mundsäum einfach, geradeaus.

35. *A. marmorata* Gould.

Conf. Pfr. Mon. Suppl. p. 455. n. 4. — Mir noch unbekannt, aber wohl sicher hierher gehörig.

36. *A. gravida* Férussac.

Conf. Pfr. Mon. Suppl. p. 456. n. 5. — Synon.: *A. Dimondi* C. B. Adams, Pfr. Mon. Suppl. p. 463. n. 32.

36a. *A. suffusa* Reeve.

Conf. Pfr. Mon. Suppl. p. 456. n. 7. — Vielleicht nur Varietät der vorigen?

37. *A. textilis* Férussac.

Conf. Pfr. Mon. II. p. 240. — Mir unbekannt, wahrscheinlich hierher gehörig.

38. *A. straminea* Reeve.

Conf. Pfr. Mon. Suppl. p. 463. n. 33.

39. *A. sanguinea* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, striatula, vinoso-carnea; strigis fulguratis epidermidis saturate fuscae dense picta; spira conica, apice fusca, obtusa; sutura simplex; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, semiovalis, ad columellam subangulata; plica columellaris laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 22, diam. 10 mill.

Achatinella sanguinea Newc. Descr. p. 9. t. 22. f. 15.

Habitat Lehu, Oahu.

40. *A. picta* Mighels.

Conf. Pfr. Mon. II. p. 234. Suppl. p. 466. n. 43.

41. *A. citrina* Mighels.

Conf. Pfr. Mon. II. p. 234. Suppl. p. 466. n. 45.

42. *A. venusta* Mighels.Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 234. Suppl. p. 466. n. 44.43. *A. soror* Newcomb.

T. subimperfata, sinistrorsa, oblongo-turrita, tenuis, striatula, nitidula, carneo-fusca; spira elongata, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, rotundatus, saepe albidus; apertura diagonalis, fere semicircularis, basi angulata; plica columellaris parvula, compressa, subtransversa; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 13, diam. 6 mill.

Achatinella soror Newc. Descr. p. 17. t. 23. f. 38.

Habitat in insula Maui.

44. *A. acuta* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, confertim striatula, carnea, epidermide fusca irregulariter signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, semiovalis; plica columellaris levis, compressa, subverticalis, quasi duplicata; perist. rectum, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill.

Achatinella acuta Newc. Descr. p. 16. t. 23. f. 36.

Habitat Lehui, Oahu rarissima.

* * *

45. *A. spirizona* Férussac.Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 235. Suppl. p. 458. n. 17.46. *A. turritella* Férussac.Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 233. Suppl. p. 465. n. 41.47. *A. obscura* Newcomb. †

„A. testa dextrorsa, turrito-conica; anfr. 7 longitudinaliter striatis, subrotundis, superne marginatis; sutura leviter impressa; apertura parva, ovata; columella subtor-tuosa, lamina spirali munita; labro acuto, simplici; colore sordide fulvo, epidermide nigro-fusca obtecto; anfractibus supremis nigris.“ (N.) — Long. 16, diam. 7 mill. ex ic.

Achatinella obscura Newc. Descr. p. 31. t. 24. f. 78.
Habitat in insula Ranai.

48. *A. variegata* Pfr.

Conf. Pfr. Mon. Suppl. p. 465. n. 42.

48. *A. moesta* Newcomb. †

„*A. testa dextrorsa, turrito-conica; anfr. 7 convexis, longitudinaliter striatis; apertura parva, ovata, leviter contracta; columella recta, plica valida, spirali, alba, in medio munita; colore rufescenti; anfract. supremis nigris, mediis lincis nigris flexuosis et angulatis, ultimo epidermide fusca oblecto.*“ (N.) — Long. 18, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. ex ic.

Achatinella moesta Newc. Descr. p. 31. t. 24. f. 77.
Habitat in insula Ranai.

50. *A. lineolata* Newcomb.

T. subimperfectora, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, parum nitida, pallide fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, lineis fulguratis castaneis crebris pictus; apertura parum obliqua, ovalis, intus margaritacea; plica columellaris lamellaeformis, transversa; perist. rectum, acutum, margine columellari breviter reflexo, adnato. — Long. 13, diam. 6 mill.

Achatinella lineolata Newc. in Ann. Lyc. New-York VI. p. 29.

„ „ „ *Newc.* Descr. p. 14. t. 23. f. 29.

Habitat in insula Hawaii.

51. *A. biplicata* Newcomb. †

„*A. testa dextrorsa, elongato-cylindrica; anfr. 7 rotundis, longitudinaliter valde striatis; sutura profunda; apertura parva subovata; labio subcalloso; columella biplicata; labro acuto, intus submarginato; colore subroseo, epidermide tenui fusca partim oblecta; anfract. supremis nigris; apertura intus rubra.*“ (N.) — Long. 18, diam. 8 mill. ex ic.

Achatinella biplicata Newc. Descr. p. 30. t. 24. f. 75.
Habitat in insula Ranai.

52. *A. nubilosa* Migholls.Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 236. Suppl. p. 459. n. 21.53? *A. assimilis* Newcomb.

„*A. testa conico-elongata, superne acuta; anfr. 7 rotundis; sutura bene impressa; apertura parva, ovata; columella brevissima plicata contorta; labro-acuto, interne subincrassato; colore albo vel rubro-flavido, dimidio inferiori anfractus ultimi interdum albido, interne albo-niveo. — Long. $11\frac{1}{20}$, lat. $21\frac{1}{80}$ poll.*“ (N.)

Achatinella assimilis Newc. Descr. p. 22. t. 23. f. 53.

Habitat in parte occidentali insulae Maui.

Scheint als eine schlankere Varietät der vorigen betrachtet werden zu müssen.

54. *A. rubens* Gould.Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 459. n. 22. Varietät:

β. Minor, unicolor carnea vel fusco-carnea, apice rufo, parte inferiore anfractus ultimi alba:

Achatinella Mastersii Newc. Descr. p. 27. t. 24. f. 67.

Habitat in insula Maui.

55. *A. mucronata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, solidula, striata, griseo-cornea, strigis fulguratis deorsum confluentibus epidermidis nigro-fuscae picta; spira convexo-conica, acuta; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, peripheria subangulatus, oblique plicatulus; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris compressa, obliqua, torta; perist. simplex, acutum, nigro-limbatum. — Long. 16, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella mucronata Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 28.

Achatinella mucronata Newc. Descr. p. 20. t. 23. f. 49.

Habitat in insula Maui.

56. *A. modesta* C. B. Adams.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 457. n. 13. — Hab. Molokai.

57. *A. flavescens* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-ovata, solidula, striata, unicolor rubello-flavida; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura simplex, leviter impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, subangulatus; apertura obliqua, ovalis, basi subeffusa, intus alba; plica columellaris obliqua, duplex; perist. rectum, fuscule-limbato, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 17, diam. 8 mill.

Achatinella flavescens Newc. Descr. p. 25. t. 24. f. 62.

Habitat in insula Hawaii.

58. *A. crassilabrum* Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, striatula, superne rubenti-fusca; spira convexo-conica, sursum attenuata, acuminata; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, ventrosior, malleato-striatus, pallide fulvus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris compressa, fere transversa; perist. rectum, incrassatum, marginibus callo junctis, columellari reflexo, crasso, adnato. — Long. 17, diam. 8 mill.

Achatinella crassilabrum Newc. Descr. p. 15. t. 23, f. 31.

Habitat Waianae, Oahu.

59. *A. affinis* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, striatula, carnea, in anfractibus superioribus strigis tessellatis fuscis picta; spira convexo-conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura fere verticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; plica columellaris compressa, subobliqua, alba; perist. rectum, acutum. — Long. 14, diam. 7 mill.

Achatinella affinis Newc. Descr. p. 16. t. 23. f. 35.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

60. *A. porphyrea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, rugoso-striatula, pallide plumbea, epidermide fusca confertim fas-

ciata et strigata; spira convexo-conica, obtusiuscula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 7 convexi, superne tumidi, obsolete angulati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura fere verticalis, sinuato-ovalis; plica columellaris profunda, laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine dextro superne curvato, tum subrecto. — Long. 20, diam. 11 mill.

Achatinella porphyrea Newc. Descr. p. 10. t. 22. f. 16.

β. Sordide rubescens, superne nigricans.

Habitat Waianae, Oahu.

61. *A. cylindrica* Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, subrugoso-striata, vix nitidula, pallide fusca, fasciis numerosis angustis, rufis cineta; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura suberenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris parva, lamellaeformis, obsolete duplicata; perist. rectum, acutum. — Long. 19, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella cylindrica Newc. Descr. p. 8. t. 22. f. 11.

β. Spira magis elongata, unicolore saturate fusca; long. 20, diam. 8 mill.

Achatinella intermedia Newc. Descr. p. 9. t. 22. f. 13.

Habitat Waianae, Oahu.

62. *A. pupoidea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, oblonga, subpupaeformis, solida, magis minusve distincte striata, carneo-albida; spira elongata, sursum in conum acutiusculum terminata; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ — 7 convexiusculi, superi interdum nigricantes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix attingens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, obliqua, mediocris; perist. rectum, acutum, margine columellari subincrassato, breviter reflexo. — Long. 18, diam. 7 mill.

Achatinella pupoidea Newc. Descr. p. 18. t. 23. f. 42.
Habitat in parte occidentali insulae Maui.

63. *A. albolabris* Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striatula, epidermide fusca, nitidula induta; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura pallida, crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi planiusculi, penultimus rotundatus, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris compressa, linguaeformis, obliqua; perist. rectum, intus valide labiatum. — Long. 16, diam. 8 mill.

Achatinella albolabris Newc. Descr. p. 23. t. 24. f. 56.
Habitat Waianae, Oahu.

64. *A. cornea* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, irregulariter striata, parum nitida, saturate cornea; spira conica, acuminata; sutura subcrenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans; apertura fere verticalis, ovalis, intus margaritacea; plica columellaris compressa, transversa; perist. rectum, acutum, margine columellari reflexo, subpatente. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella cornea Newc. Descr. p. 15. t. 23. f. 32.
Habitat . . . ? (Rarissima.)

65. *A. melanosis* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, irregulariter striata, pallida, epidermide nigricante strigata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovalis, intus submargaritacea; plica columellaris minuta, lamellaeformis, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato, libero. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella melanosis Newc. Descr. p. 18. t. 23. f. 41.
Habitat in insula Hawaiï.

66. *A. brevis* Pfr.

Conf. Mon. Suppl. p. 458. n. 15. — Manoa Val, Oahu.

67. *A. fusca* Newcomb.

T. subimperfiorata, dextrorsa, oblongo-conica, solidula, arcuatim plicato-striata, fusca, infra suturam luteo-fasciata; spira convexo-conica, obtusa: sutura levis, crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, infra medium corneo-luteus; apertura subverticalis, ovalis, intus margaritacea; plica columellaris levis, compressa, subtransversa; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 9, diam. $4\frac{1}{3}$ mill.

Achatinella fusca Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 28.

— — Newc. Descr. p. 19. t. 23. f. 44.

Habitat Manoa, Oahu.

§. 5. *Achatinellastrum* Pfr.

Gehäuse bulimusförmig oder gethürmt-konisch, fest-schalig. Spindelfalte gedreht, zahnförmig. Mundsaum einfach, gradeaus.

68. *A. venulata* Newcomb.

T. imperfiorata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, sublaevigata, alba, epidermide virente longitudinaliter venulata; spira conica, obtusiuscula; sutura leviter marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis fere aequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, dentiformis, subsulcata; perist. rectum, acutum, lilaceo-limbatum, intus leviter labiatum, margine columellari crasso, sinuato-reflexo. — Long. 27, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella venulata Newc. Descr. p. 20. t. 23. f. 48 a.

β. Sinistrorsa, vitta suturali nigra ornata (f. 48).

γ. Dextrorsa, epidermide viridi anfractum ultimum omnino vestiente:

Achatinella hybrida Newc. Descr. p. 21. t. 23. f. 52.

Habitat Kolau, Oahu.

69. *A. nivosa* Newcomb.

T. imperfiorata, dextrorsa, conico-oblonga, solida, albida,

epidermide corneo-virente anguste strigata, interdum fascia castanea ornata; spira convexo-conica, sursum fuscescens, apice nigra, obtusula; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, oblonga; plica columellaris mediocris, flexuosa; perist. rectum, acutum, margine columellari calloso, fusco-carneo. — Long. 20, diam. 10 mill.

Achatinella nivosa Newc. Descr. p. 6. t. 22. f. 6.

Habitat Niu insulae Oahu.

* *

70. *A. producta* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 458. n. 16.

71. *A. bilineata* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 459. n. 20.

72. *A. Johnsoni* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, sublaevigata, alba, fasciis 3—4 nigris eleganter picta; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, dentiformis, torta, alba; perist. acutum, rectum, intus sublabiatum. — Long. 23, diam. 12 mill.

Achatinella Johnsoni Newc. Descr. p. 21. t. 23. f. 50.

β. Subrosea, epidermide viridi partim obducta:

Achatinella aplustre Newc. Descr. p. 21. t. 23. f. 51.

Habitat Kolau, Oahu.

73. *A. lorata* Férussac.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 459. n. 19.

74. *A. solitaria* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, laevigata, nitida, fulva, ad suturam submarginatam albofasciata; spira conica, apice alba, obtusula; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis adaequans, infra medium obsolete angulatus; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba;

plica columellaris valida, torta, alba; perist. rectum, intus labiatum. — Long. 21, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella solitaria Newc. Descr. p. 24. t. 24. f. 60.

Habitat Palolo insulae Oahu rarissima.

75. *A. germana* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, sub lente spiraliter striata, nitida, pallide fulva, lineis saturatioribus et fascia alba cincta; spira conica, obtusula; sutura impressa, submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, infra medium obsoletissime angulatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris nodiformis; obtusa, lilacea; perist. rectum, fusco-limbatum, intus sublabiatum. — Long. 21, diam. 11 mill.

Achatinella germana Newc. Descr. p. 25. t. 24. f. 61.

Habitat Makawao ins. Maui rarissima.

76. *A. ampla* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, levissime striatula, glutinoso-nitida, superne pallide fulvescens, versus basin saturatius virenti-fulva; spira conica, obtusula; sutura vix impressa, nigro-vittata; anfr. 5 vix convexi, ultimus spira vix brevior; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, subrosea; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine dextro levissime arcuato. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 11 mill.

Achatinella ampla Newc. Descr. p. 11. t. 22. f. 19.

Habitat Kolau, Oahu.

77. *A. Reevei* C. B. Adams.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 461. n. 28.

78. *A. pulcherrima* Swainson.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 460. n. 25.

79. *A. abbreviata* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 460. n. 24.

80. *A. bacca* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 462. n. 30.

81. *A. melanostoma* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, polita, flavida, lineis fuscis circumdata vel castanea; spira conica, obtusula; sutura levis, nigro-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus vix $\frac{3}{7}$ longitudinis formans, infra medium obsoletissime angulatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus candida; plica columellaris valida, brevis; perist. rectum, obtusum, nigrum, intus labiatum. — Long. 18, diam. 9 mill.

Achatinella melanostoma Newc. Descr. p. 6. t. 22. f. 7.

Habitat Ewa insulae Oahu.

82. *A. colorata* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 461. n. 26. — Variat dextrorsa et sinistrorsa. Habitat Kolau insulae Oahu. (*A. ustulata* Newc. mss.)

83. *A. bella* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 461. n. 27.

84. *A. Mighelsiana* Pfr.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 238. Suppl. p. 464. n. 38. — Molokai.

85. *A. Emersoni* Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, nitida, margaritaceo-alba; spira conica, obtusula; sutura marginata, candida; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis adaequans, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus concolor, nigro-marginata; plica columellaris valida, alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari calloso, reflexo. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.

Achatinella Emersoni (!) Newc. mss.

— *Emmersonii* Newc. in Descr. p. 30. t. 24. f. 74.

Habitat in districto Waialua insulae Oahu.

86. *A. recta* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solidula, glabra, pallide lutea, fusco-viridi late bifasciata; spira conica,

obtusula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris dentiformis, alba; perist. rectum, acutum, intus sublabiatur. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 9 mill.

Achatinella recta Newc. Descr. p. 19. t. 23. f. 45.
Habitat Waialua, Oahu.

87. *A. polita* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuiuscula, polita, pallide straminea; spira conica, sursum fuscula, obtusula; sutura levis, plerumque vitta nigra ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira vix brevior, peripheria obsolete angulatus; apertura obliqua, semiovalis, intus purpurea vel alba; plica columellaris valida, supera, deorsum atropurpurea; perist. rectum, acutum. — Long. 14, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella polita Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 24.
" " Newc. Descr. p. 16. t. 23. f. 37.
Habitat in ins. Molokai.

88. *A. concinna* Newcomb. †

„A. testa dextrorsa, umbilicata, subnitida, longitudinaliter creberrime striata; anfr. 6 convexis; sutura impressa; apertura ovata; columella brevi, recta, reflexa, lamina spirali antice munita; labro simplici, acuto; colore citrino; anfractibus supremis roseis.“ (N.) — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. ex ic.

Achatinella concinna Newc. Descr. p. 31. t. 24. f. 79.
Habitat in insula Ranai.

* * *

89. *A. fulgens* Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, elongato-conica, vix striatula, nitens, castanea, albo varie fasciata, vel alba fasciis et taeniis castaneis ornata, vel fusca, viridis aut flava subunicolor; spira vix curvilinearis, obtusula; sutura albofilosa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudi-

nis adaequans, basi rotundatus; apertura diagonalis, semiovalis; plica columellaris valida, supera, alba vel lilacea; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine columellari calloso, subreflexo. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 12 mill.

Achatinella fulgens Newc. Descr. p. 5. t. 22. f. 24. 24a.
Habitat Niu insulae Oahu.

90. *A. rufa* Newcomb.

T. perforata, sinistrorsa, tenuiuscula, ovato-conica, striatula et sub lente minute decussata, subopaca, rufa, pallide marmorata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura vix impressa, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, pallide unifasciatus; apertura fere diagonalis, sinuato-semiovalis, intus margaritacea; plica columellaris valida, supera, carnea; perist. simplex, acutum. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. 11 mill.

Achatinella rufa Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p.21.

„ „ Newc. Descr. p. 4. t. 22. f. 3.

Habitat Molokai.

Diese Schnecke hat das Ansehen, als ob sie nicht ganz ausgewachsen wäre, und gehört vielleicht in eine der ersten Gruppen.

91. *A. Buddi* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, conico-ovata, solida, sublaevigata, nitida, fusco-grisea, saturatius strigata et interdum fascia lata alba infra peripheriam ornata; spira convexiusculo-conica, subacuta; sutura albida; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura fere diagonalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris mediocris, subcompressa, torta; perist. simplex, rectum. — Long. 22, diam. 11–12 mill.

Achatinella Buddi Newc. Descr. p. 29. t. 24. f. 73.
Habitat Palolo insulae Oahu.

92. *A. casta* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, striatula, parum nitens, alba vel lutea, fasciis et vittis fus-

cis, castaneis vel nigris varie signata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, alba; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long 20, diam. 9 mill.

Achatinella casta Newc. Descr. p. 8. t. 22. f. 12.

Habitat Ewa insulae Oahu.

Sehr ähnlich der *A. variabilis* Newc., doch durch den geraden Mundsauum sogleich zu unterscheiden.

93. *A. vulpina* Férussac.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 464. n. 36.

94. *A. olivacea* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 463. n. 34.

95. *A. castanea* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 464. n. 37.

96. *A. adusta* Reeve.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 463. n. 35. — Varietas: β . Viridi-fusca, lineis et fasciis nigricantibus ornata. (*A. vulpina* var. *Reeve* f. 29 c.)

97. *A. curta* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, conica, tenuiuscula, polita, pallide straminea, sursum albida; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura submarginata, vitta nigricante signata; anfr. $5\frac{1}{2}$ superne turgiduli, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium obsolete angulatus; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris valida, supera, dentiformis; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long. 14, diam. $9\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella curta Newc. Descr. p. 18. t. 23. f. 43.

Habitat Waialua insulae Oahu.

* * *

98. *A. turgida* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, striata, nitida, pallide flava, fasciis et strigis nigris eleganter picta; spira conica, apice obtusula, sutura filomarginata; anfr. 6,

summi 3 plani, candidi, sequentes convexi, ultimus turgidus, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura perobliqua, sinuato-semiovalis, intus albida; plica columellaris crassa, dentiformis, lilacina; perist. simplex, subrectum, intus valide labiatum. — Long. 20, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella turgida Newc. Descr. p. 8. t. 22. f. 10.
 β . Alba, basi flava, fasciis et strigis nigris obsoletis vel deficientibus.

Habitat Ewa insulae Oahu.

99. *A. decora* Férussac.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 465. n. 40 exclusa var. γ .

100. *A. lugubris* Chemnitz.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 239. Suppl. p. 465. n. 39.

* *

101. *A. magna* C. B. Adams.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 455. n. 1.

102. *A. gigantea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-ovata, solida, distincte striata, sub epidermide fugacissima nigricante corneo-grisea; spira convexo-conica, apice acuminata; anfr. $7\frac{1}{2}$, summi plani, reliqui convexi, penultimus inferne, ultimus superne subearinatus, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, rhombeo-semiovalis, intus pallide lilacina; plica columellaris valida, obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus callo crasso junctis, columellari calloso-incrassato. — Long. 35, diam. 14 mill.

Achatinella gigantea Newc. Descr. p. 10. t. 22. f. 17.
 Habitat Haleakala insulae Maui.

103. *A. Baldwini* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, distincte striata, lincis impressis obsolete decussata, sub epidermide decidua nigricante plumbeo-carnea; spira convexo-conica, superne nigricans, apice acuminata; sutura levis, simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, reliqui convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua,

sinuato-semiovalis, intus lactea, fusco-limbata; plica columellaris obliqua, subcompressa, alba; perist. acutum, rectum, marginibus callo albo profunde intrante junctis. — Long. $26\frac{1}{2}$, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella Baldwinii Newc. Descr. p. 29. t. 24. f. 72.
Habitat in insula Ranai.

Diese bisher sehr seltene Art zeigt viel Hinneigung zur Gruppe *Laminella*, und ist, auch hinsichtlich der Bildung der Spindelfalte, der linksgewundenen *A. grvida* *Éér.* ziemlich ähnlich.

104. *A. violacea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ventroso-conica, solida, leviter striatula, pallide violacea; spira conica, vix curvilinearis, apice acuminata; sutura simplex, impressa, albida; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus rotundatus, $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, basi subeffusa; plica columellaris obliqua, subcompressa, alba; perist. simplex, acutum. — Long. 27, diam. 13 mill.

Achatinella violacea Newc. in Ann. Lyc. New-York
VI. p. 18.

„ „ „ Newc. Descr. p. 9. t. 22. f. 14.
Habitat in insula Molokai rara.

105. *A. tristis* Férussac

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 240. Suppl. p. 456. n. 8.

106. *A. reticulata* Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striata, obscure fusca, lineolis albidis concentricis et obliquis reticulata; spira turgida, conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, compressa, subtransversa; perist. rectum, acutum, margine columellari calloso, subappresso. — Long. 15, diam. 9 mill.

Achatinella reticulata Newc. Descr. p. 22. t. 24. f. 54.

Habitat Waianae insulae Oahu.

107. *A. ventulus* Férussac.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 241. Suppl. p. 456. n. 10.

108. *A. ellipsoidea* Gould.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 457. n. 11.

109. *A. melampoides* Pfr.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 457. n. 12. — Hab. Manoa Val insulae Oahu.

110. *A. nucleola* Gould.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 457. n. 14.

111. *A. obesa* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, globoso-conica, striatula, sub epidermide opaca, sordide fusca alba; spira brevis, conica, acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. 5 convexi, ultimus spiram fere aequans, inflatus, prope suturam obsolete angulatus, peripheria interdum luto agglutinato acute carinatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus lactea; plica columellaris mediana, dentiformis, alba; perist. rectum, acutum, intus labiatum, marginibus callo tenui junctis, columellari subdilatato, adnato. — Long. 11, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella obesa Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 24.

" " Newc. Descr. p. 17. t. 23. f. 39.

Habitat Haleakala insulae Maui.

§. 6. *Labiella* Pfr.

Gehäuse langgezogen, festschalig. Spindelfalte gedreht. Mundsaum stumpf, gelippt; der rechte Rand zahnartig verdickt.

112. *A. labiata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-oblonga, solida, longitudinaliter striata, vix nitidula, corneo-virens, basi interdum saturate fusca; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, pallide submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus non descendens, spira paulo brevior, basi subcompressus; apertura subverticalis, irregulariter sinuato-oblonga; plica columellaris valde torta, mediocris; perist. callosum,

obtusum, marginibus callo crasso albido junctis, dextro medio introrsum tuberculifero. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam 6 mill.

Achatinella labiata Newc. in Ann. Lyc. New-York VI. p. 27.

„ „ Newc. Descr. p. 15. t. 23. f. 33.

Habitat Lehui insulae Oahu.

§. 7. *Leptachatina* Gould.

Gehäuse eiförmig-länglich oder gethürmt, dünn, glasartig, durchsichtig. Spindelfalte schwach ausgebildet, oft der abgestutzten Columelle der Achatinen ähnlich. Mundsaum einfach, scharf, geradeaus.

113. *A. fumosa* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, nigro-fusca; spira convexiusculo-conica, obtusa; sutura marginata, saepe albida; anfr. 7 vix convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; plica columellaris alba, torta, quasi truncata; perist. simplex, rectum, obtusulum, saepe pallide limbatum. — Long. 14, diam. 6 mill.

Achatinella fumosa Newc. Descr. p. 14. t. 23. f. 28.

Habitat Manoa insulae Oahu.

114. *A. clara* Pfr.

Conf. Pfr. Mon. II. p. 242. Suppl. p. 467. n. 51.

115. *A. pyramis* Pfr.

Conf. Pfr. Mon. II. p. 241. Suppl. p. 466. n. 48.

116. *A. vitrea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuis, pellucida, nitida, roseo-vel flavido-cornea; spira conica, obtusa; sutura levis, marginata, vitta nigricante (rarius deficiente) cincta; anfr. 6 planiusculi, infra suturam striati, ultimus spira paulo brevior; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, basi angustata, intus submargaritacea; plica columellaris alba, obliqua, torta, interdum macula nigricante cincta; perist. rectum, acutum. — Long. 13, diam. 6 mill.

Achatinella vitrea Newc. Descr. p. 16. t. 23. f. 34.

Habitat Manoa insulae Oahu.

117. *A. corneola* Pfr.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 241. Suppl. p. 466. n. 49.

118. *A. acuminata* Gould.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 466. n. 50.

119. *A. nitida* Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, ovato-turrita, tenuis, laevigata, nitida, fulvida; spira convexiusculo-conica, obtusa; sutura levis, plerumque castaneo-marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, penultimus convexior, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, ovalis; plica columellaris obliqua, torta; perist. rectum, obtusum, intus subcallosum. — Long. 10, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.

Achatinella nitida Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 29.

" " Newc. Descr. p. 14. t. 23. f. 30. (?)

Habitat in parte orientali insulae Maui.

Die Abbildung scheint nicht ganz der Originalbeschreibung zu entsprechen; ich glaube eher, dass Fig. 46 hierher gehört.

120. *A. cingula* Mighels.

Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 242. Suppl. p. 467. n. 52.

121. *A. guttula* Gould.

Conf. *Pfr.* Mon. Suppl. p. 467. n. 53.

122. *A. grana* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuis, laevigata, pellucida, pallide cornea; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans; apertura vix obliqua, ovalis; columella obsolete plicata, ad basin aperturae subtruncata; perist. rectum, obtusum, margine columellari reflexiusculo. — Long. 7, diam. 3 mill

Achatinella grana Newc. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 29.

" " Newc. Descr. p. 20. t. 23. f. 46?

Habitat in insula Maui.

Nach des Hrn. Vf. eignen Andeutungen scheint das abgebildete Exemplar verwechselt zu sein und die Abbildung zu einer andern Art zu gehören. Dasjenige Exemplar, welches am Genauesten zu der Originalbeschreibung passt, steht ziemlich in der Mitte zwischen den typischen Leptachatinen und der Gruppe der *Achatina lubrica*.

Schlussbemerkung. Die mehrfach in Mon. Suppl. citirten Abbildungen zu Gould's Expedition Shells habe ich noch nicht zu Gesichte bekommen, wie auch keine authentischen Exemplare derselben. Dieselben mögen theilweise mit den neu beschriebenen Arten zusammenfallen.

Synopsis Auriculaceorum,

oder:

Uebersicht sämmtlicher Gattungen und Arten der Auriculaceen.

Vom Dr. L. Pfeiffer.

In Gemässheit des in der Zeitschrift f. Malak. 1853. S. 9 gegebenen Versprechens bin ich jetzt im Stande, eine ziemlich vollständige Uebersicht der Gattungen und Arten der Auriculaceen zu geben, nachdem ich den grössten Theil des authentischen Materiales in Händen gehabt und untersucht habe, wobei ich namentlich wieder der Liberalität meines Freundes H. C u m i n g die Mittheilung seiner ganzen Sammlung zu verdanken habe, nachdem dieselbe vorläufig von den Herrn H. und A. A d a m s zu einer kurzen in den Sitzungen der Zoologischen Societät zu London vorgelegten Monographie derselben Familie benutzt worden war. Gleichzeitig war Herr A r t h u r A d a m s so zuvorkommend, mir auch das Manuscript der demnächst in den Proceedings abzdru ckenden Monographie zur Einsicht und Benutzung mitzutheilen. Ich ersehe daraus, dass die Familie von jenen Herrn ganz in der Weise aufgefasst wird, als

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Pfeiffer Louis [Ludwig] Georg Carl

Artikel/Article: [Skizze einer Monographie der Gattung Achatinella Swains. 112-145](#)