

Malakozoologische Blätter

für 1855.

Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie.

Herausgegeben

von

Dr. K. Th. Menke und Dr. L. Pfeiffer.

Weitere Beobachtungen über die Gattung *Achatinella*.

Von L. Pfeiffer.

Seitdem ich im vorigen Jahrgange dieser Blätter (S. 112—145) eine monographische Skizze der interessanten Gattung *Achatinella* gab, und darin 122 Arten in 7 natürliche Gruppen vertheilt, aufzählte, habe ich durch die Güte meines lieben Freundes H. Cuming wieder Hunderte von Formen in Händen gehabt, welche zum Theil noch von Dr. Newcomb, in grösserer Masse aber von Herrn D. Frick, einem ebenfalls zu Honolulu wohnenden ehemaligen französischen Consularbeamten eingesandt waren. Obwohl dieser Letztere, seinen Briefen nach, mit unsäglichlicher Mühe und Gefahr selbst in Kanoes die einzelnen Inseln der Sandwich-Gruppe bereist und durchforscht hat, befanden sich doch unter den von ihm eingesandten 118 Nummern nicht viele entschieden neue Arten, weil die meisten schon vorher durch Dr. Newcomb benannt und beschrieben waren; aber die Sammlung gab mir eine ausgezeichnete Gelegenheit, durch das Studium der verschiedenen Formen und Farbenspielarten meine Ansicht über Beständigkeit einzelner Arten und ihrer Varietäten festzu-

stellen, so wie auch die Nothwendigkeit dadurch herbeigeführt wurde, noch einige neue Gruppen in der Gattung einzuführen und in diesen auch mehr ältere Arten, die bisher in anderen Gattungen untergesteckt waren, zu vereinigen.

Um meine im vorigen Jahre gegebene Skizze zu vervollständigen, theile ich hier vorerst die interessantesten Ergebnisse meiner Untersuchungen, wie sie bereits in den Sitzungen der Zoologischen Societät zu London vorgelegt worden sind, mit.

In seinen brieflichen Notizen hatte Hr. Frick schon auf eine Form aufmerksam gemacht, welche durch eine Lamelle auf der Mündungswand sich vor allen übrigen Arten auszeichnete, analog der *Partula auricula* Fér., welche ebenfalls als Anomalie unter den übrigen Arten dieser Gattung da stand. Jene erstgenannte war in allen übrigen Charakteren, wie auch nach den Angaben des Entdeckers, eine entschiedene Achatinella, nach der Bildung der Spindelfalte fast in die Gruppe *Laminella* gehörig, muss jedoch eine eigne Gruppe in der Gattung bilden; und wie wir schon jetzt den alten Gattungsbegriff von Achatinella in Folge von Dr. Newcomb's Entdeckungen so haben modificiren müssen, dass derselbe auch perforirte Arten und solche mit ausgebreitetem Mundsaume umfasst (vgl. Mal. Bl. 1854. S. 113), so scheint es mir, dass jene neu entdeckte Art auch die Uebertragung der *Partula auricula* Fér. (*Auricula Orwahiensis* Cham.) und einiger ihr nahe verwandter Arten zur Gattung Achatinella motivirt.

Neu aufgestellt habe ich daher eine Gruppe:

Frickella „testa subperforata, oblonga; paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris compressa, mediana; peristoma simplex, rectum.“
welche allenfalls nach *Newcombia* eingeordnet werden kann, und von welcher mir bis jetzt nur eine einzige Art bekannt geworden ist.

14^a. *A. amoena* Pfr.

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuis, striatula, nitida, lutea, fusco obsolete unifasciata; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura obliqua, semiovalis; lamina parietalis subtransversa; plica columellaris subduplicata, callosa, superposita lamina spirali; perist. simplex, rectum. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

An diese Gruppe schliesst sich, durch umgeschlagenen Mundsaum zu *Bulimella* übergehend, durch undeutliche Columellarfalte näher an *Partulina* herantretend, eine zweite neue:

Auriculella „testa subperforata, oblongo-conica; paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris supera, dentiformis vel obsoleta; peristoma expansiusculum“.

Zu dieser Gruppe scheinen die folgenden 4 Arten gezählt werden zu müssen: 14^b. *Achatinella auricula* (*Partula* Fér.)

14^c. *A. cerea* Pfr.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, tenuis, striatula, diaphana, cerea; spira turrata, apice obtusa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; lamella parietalis tenuis; plica columellaris obsoleta; perist. album, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. $8\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Newcomb.)

Mit dieser nahe verwandt ist eine gleichzeitig erhaltene Form, in welcher ich den ausgewachsenen Zustand der *Tornatellina Petitiiana* Pfr. (Mon. II. p. 391), welcher sich durch ebenfalls ausgebreiteten Mundsaum kund gab,

erkannte, welche ich daher nun als 14^d. *Achatinella Pe-
titiana* bezeichne.

Ausserdem wird höchst wahrscheinlich die mir noch unbekannte *Partula pusilla* Gould (Pfr. Mon. III. p. 454) als 14^e. *A. pusilla* hierher gehören.

Die Gruppe *Labiella*, welche bisher nur durch eine einzige Art: *A. labiata* Newc. repräsentirt war, hat einen interessanten Zuwachs bekommen durch:

112^a. *A. dentata* Pfr.

T. imperforata, conico-ovata, solida, striatula, nitida, sub epidermide fulvida alba; spira conica, obtusa; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura fere verticalis, subrhombea, basi angulata; plica columellaris profunda, compressa; perist. albo-callosum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio introrsum unidentato, columellari dilatato, adnato. — Long. 12, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Newcomb.)

Sie ist von *A. labiata* durch den geradlinigen Umriss ihres Gewindes, durch tiefstehende Spindelfalte, u. s. w. leicht zu unterscheiden.

Den stärksten Zuwachs hat die vor wenigen Jahren noch fast unbekannte Gruppe *Bulimella* erhalten. Ich erkannte in derselben als neu:

17^a. *A. candida* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida, candida; spira convexo-conica, vertice minuto, nigro, acutiusculo; sutura levis, filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{3}{7} - \frac{4}{9}$ longitudinis aequans, obsolete angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris mediocris, supera, obliqua, subcompressa; perist. fusco-violaceum, intus valide labiatum, margine dextro expanso, columellari dilatato, plano, crasso, adnato. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa 5, lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

17^b. *A. cinerosa* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, fusco-grisea, lineis fuscis et albis radiata; spira conica, apice acutiuscula, alba; sutura subcrenulata, albomarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris torta, valida, dentiformis; perist. crasse albolabiatum, margine dextro substricto, breviter expanso, columellari crasso, adnato. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.

β. Fulvida, fusco-radiata, sutura concolore.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

19^a. *A. macrostoma* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, conico-ovata, solidula, levissime striatula, nitida, fulva, fasciis nonnullis pallidis et fuscis variegata; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus spiram aequans, superne turgidus, medio attenuatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, ampla, obauriformis, intus alba; perist. album, intus labiatum, margine dextro expanso, superne valde curvato, columellari dilatato, adnato. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, intus 5 lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

21^a. *A. Fricki* Pfr.

T. dextrorsa vel sinistrorsa, subimperforata, oblongo-ovata, solida, leviter striata, nitida, coloribus pervaria; spira convexiusculo-conica, apice acuta; sutura anguste marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, torta, valida; perist. expansiusculum, obtusum, violaceo- vel nigro-labiatum et limbatum. — Long. 20—21, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata.

α. Isabellina, pallide fusco subfasciata, sutura alba.

β. Laete castanea, fasciis albis et saturationibus ornata (sinistrorsa).

γ. Griseo-fusca, fasciis saturatioribus picta, sursum alba.
 δ. Alba vel lutescens, fasciis 2—3 nigro-fuscis ornata
 Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

21^b. *A. planospira* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, ovato-pyramidata, solida, conferte striata et sub lente obsoletissime spiraliter striata, nitida, nigricans, fasciis nonnullis albis vel luteis angustis ornata; spira conica, acutiuscula; sutura linearis, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, ultimus spira paulo brevior, obsolete angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta, alba; perist. crasse albolabiatum, margine dextro repando, breviter expanso, columellari adnato. — Long. 19, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata.

β. Superne nigro-castanea, anfr. ultimo fulvo, brunneo-lineato.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

21^c. *A. monacha* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, oblique striatula, parum nitida, griseo-alba, lineis fuscis varie cincta; spira elevato-conica, acutiuscula; sutura leviter marginata, subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, late obauriformis; plica columellaris supera, obliqua, mediocris; perist. sublabiatum, margine dextro breviter expanso, columellari crasso, flexuoso, adnato. — Long. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

21^d. *A. vidua* Pfr.

T. dextrorsa, subimperforata, conico-ovata, striatula, sub lente minutissime decussata, nitida, saturate fusca, coeruleo-albido bifasciata; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; plica columellaris obsoleta, vix torta;

perist. valide labiatum, margine dextro anguste reflexo, columellari dilatato, subadnato. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

Die Diagnosen einer weitem Anzahl von neuen Arten der Gattung Achatinella werde ich demnächst nachliefern, und bemerke hier nur noch, dass die den einzelnen Arten vorgesetzten Nummern sich nicht auf die Nummern in meiner Mon. Helic. III, sondern auf die der vorjährigen Uebersicht (Mal. Bl. S. 112) beziehen.

Drei neue Auriculaceen.

Vom Dr. L. Pfeiffer.

1. Auricula Gangetica Bens. mss.

T. imperforata, fusiformi-ovata, solida, sub lente minutissime granulata, albida, epidermide decidua virescente induta; spira conica, acuta; sutura impressa, subregularis; anfr. 7, supremi convexiusculi, penultimus convexus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis formans, oblongus, basi attenuatus; apertura verticalis, acuminato-semiovalis; plicae parietales 2, superior obsoleta, altera obliqua, compressa; plica columellaris alta, leviter torta; perist. rectum, margine dextro superne vix sinuato, intus pone limbum acutum incrassato, columellari dilatato, plano, adnato. — Long. 20, diam. max. 9 mill. Ap. 13 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Benson.)

Habitat prope Calcutta, Hooghly River.

2. Cassidula Bensoni Pfr.

T. imperforata, ovata, turgida, solida, longitudinaliter ruguloso-striata et liris subtilibus distantibus, striisque spiralibus confertioribus cincta, saturate fusca; spira brevis, convexo-conoidea; sutura subcanaliculata; anfr. 8 planiusculi, infra suturam sulco profundiore marginati, ultimus $\frac{2}{3}$

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozoologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [2](#)

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

Artikel/Article: [Weitere Beobachtungen über die Gattung Achatinella.
1-7](#)