

Diagnosen einiger Landschnecken von Neuseeland.

Von Dr. L. Pfeiffer.

Nachdem Herr Dr. v. Hochstetter in Wien, einer der gelehrten naturforschenden Mitglieder der bekannten Erdumseglung der Novara, mir die erste Untersuchung der bei jener Reise auf Neuseeland von ihm gesammelten Landschnecken gütigst anvertraut hat, so gebe ich auf dessen Wunsch einstweilen die Diagnosen der von mir als neu erkannten Arten, von welchen, so wie von den übrigen dort vorgefundenen Arten demnächst in dem grossen Werke über die Expedition der Novara eine ausführlichere Darstellung gegeben werden wird.

1. *Daudebardia Novoseelandica* Pfr.

T. imperforata, depressissima, ambitu ovalis, solidula, striis incrementi distinctis et lineis impressis radiantibus sculpta, fulva; spira minima, $\frac{1}{8}$ longitudinis occupans; anfr. $2\frac{1}{2}$, ultimus latere subcompressus; columella superne erasse callosa; apertura oblonga, intus submargaritacea. — Long. 10, diam. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.

Obwohl über den Bewohner dieser in den Urwäldern der mittleren Waikatogegend gesammelten Gehäuse mir keine Notiz vorliegt, so ist es doch nach dem ganzen Habitus und allen Charakteren nicht zu bezweifeln, dass die Schnecke der Gattung *Daudebardia* angehört, deren grösste bis jetzt bekannte Art sie ist.

2. *Helix Hochstetteri* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, irregulariter rugata et lineis impressis confertis obliquis subgranulata, glutinosonitens, fulva, superne lineis crebris undulatis castaneis ornata; spira vix elevata, vertice subtili, obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, periphæria subangulatus, subtus irregulariter foveatus, nitidior, fasciis latoribus castaneis taeniatus; umbilicus mediocris, obliquus,

non pervius; apertura perobliqua, lunaris; perist. rectum, antice submembranaceum, marginibus callo albido junctis.

Zwischen 3—4000' Meereshöhe auf den Kalkgebirgen der neuseeländischen Alpen an der Cook'sstrasse auf der südlichen Insel. Das vorliegende, leider am Mundsäume etwas beschädigte Exemplar stammt vom Pikekerunga-Pass.

Nicht zu verkennen ist die Verwandtschaft dieser prächtigen Schnecke mit *Helix Busbyi Gray*, welche von den Reisenden nur im nördlichsten Theile der nördlichen Insel in Kauri-Wäldern gefunden ward. Sie unterscheidet sich aber leicht von *H. Busbyi* durch die niedergedrückte Form, die langsamer zunehmenden Umgänge, durch Sculptur und Färbung, wie auch durch den Nabel.

3. *Helix chordata* Pfr. (154 a.)

T. subperforata, globoso-turbinata, tenuis, subconferte chordato-costata, haud nitens, albido et rufulo minute marmorata; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus basi parum inflatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{3}{4}$, min. $3\frac{2}{3}$, alt. fere 3 mill.

Von der verwandten *H. iota* Pfr. durch das kreiselförmige Gewinde und die fast geschlossene Perforation verschieden.

4. *Helix conella* Pfr. (197 a.)

T. subperforata, conoidea, carinata, tenuiuscula, subarcuato-striatula, corneo et rufulo minute tessellata; spira convexo-conoidea, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. fere 5 vix convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, basi parum convexus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari anguste fornicato-reflexo. — Diam. maj. $4\frac{2}{3}$, min. $4\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.

Kakepuku.

Diese Art steht in ihren Charakteren am nächsten

bei *H. pacifica* Pfr. von der Cocos-Insel im Stillen Meere.

5. *Helix cornea-fulva* Pfr. (478 a.)

T. umbilicata, suborbicularis, depressa, tenuis, leviter (ad suturam distinctius) striatula, nitida, pellucida, corneo-fulva; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus subdepresso-rotundatus; umbilicus angustus, pervius, $\frac{1}{6}$ diametri vix superans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari arcuatim declivi, superne vix dilatato. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min $8\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill.

„Bay of Islands.“

Zu der grossen Gruppe der *H. cellaria* gehörig, und in dieser der mitteleuropäischen *H. nitidula* am ähnlichsten, doch enger genabelt.

6. *Helix tau* Pfr. (585 a.)

T. late umbilicata, depressa, tenuiuscula, superne subdistanter costata-plicata, rufa, albido-tessellata; spira vix elevata, vertice minuto; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus teres, non descendens, subtus leviter striatus; apertura parvula, vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{3}{4}$, alt. 1 mill.

Nahe verwandt mit der etwas grösseren *H. gamma* Pfr., ebenfalls von Neuseeland, aber durch ihre Sculptur sehr abweichend.

7. *Helix Novarae* Pfr. (633 a.)

T. subanguste umbilicata, depressa, tenuis, sublaevigata, ad suturam striatula, pellucida, nitida, pallide lutescenti-cornea; spira plana; sutura simplex, vix impressa; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depressus, non descendens; apertura majuscula, vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergenti-

bus, columellari superne breviter patente. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill.

„Bay of Islands.“

Sehr ähnlich der *H. remota* Bens. von der Insel St. Helena.

8. *Bulimus Novoseelandicus* Pfr. (625 a.)

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, irregulariter rugoso-striata, fulvo-fusca, hinc inde castaneo-strigata; spira ovato-conica, superne carnea, apice acutiusculo; sutura lacera, late albo-marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella verticalis, vix torta; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, intus lutescenti-albida; perist. incrassatum, album, marginibus callo albido junctis, dextro expansiusculo; leviter arcuato, intus superne levissime sinuato, basali cum columellari dilatato, adnato angulum formante. — Long. 77, diam. 31 mill. Ap. intus 35 mill. longa, 15 lata.

Diese Art, welche zu Wangaruru bei der „Bay of Islands“ gesammelt wurde, ist zwar mit *B. Shongii* Less. nahe verwandt, doch leicht zu unterscheiden.

9. *Realia Hochstetteri* Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, subconferte plicatula, fusca; spira convexo-turrita, vertice acutiusculo; sutura levis, filoso-marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, infra medium subacute filocarinatus, circa perforationem carinula secunda munitus; apertura verticalis, ovali-rotundata, superne subangulata; perist. duplex: internum vix porrectum, externum late expansum, concentric striatum, ad anfr. contiguum angustatum et adnatum. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa.

„Bay of Islands.“

Unter den bisher bekannten Arten die grösste, in der Gestalt der *R. Egea* Gray gleichend, aber ausser anderen Merkmalen durch den kurzen Kiel um die Perforation verschieden.

10. *Realia carinella* Pfr.

T. perforata, turrita, solidula, oblique plicatulo-striata, brunnea, pallidius marmorata; spira elongata, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, carinatus et circa perforationem crista compressa munitus; apertura verticalis, ovalis, superne angulata; perist. fuscum, duplex: internum continuum, externum ad anfr. penultimum angustatum, caeterum patens, reflexiusculum. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa.

Drury, Tauperi.

Diese Art hat ziemlich die Gestalt der *R. turriculata* (welche ebenfalls bei Kakepuku gesammelt wurde), zeigt aber durch den auch hier vorhandenen kurzen Basalkiel grössere Verwandtschaft mit *R. Hochstetteri*.

11. *Hydrocena Purchasi* Pfr.

T. subperforata, turriculata, sublaevigata, translucida, corneo-fusca; spira conica, obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix excedens; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, rectum, ad anfr. contiguum brevissime interruptum, margine sinistro vix reflexiusculo. — Long. 2, diam. 1 mill.

„Bay of Islands.“

Eine sehr kleine, unansehnliche Schnecke, die aber mit keiner mir bekannten Art der Gattung *Hydrocena* vereinigt werden kann.

Beschreibung einiger von Herrn Dr. v. Hochstetter auf Neuseeland gesammelten Süsswasser-Mollusken.

Von Dr. Wilhelm Dunker.

1. *Melanopsis ovata* Dkr.

Testa ovato-oblonga, per longitudinem obsolete striata, alba unicolor vel fusco-fasciata, epidermide glabra olivacea

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Diagnosen einiger Landschnecken von Neuseeland. 146-150](#)