

— *Bul. hieroglyphicus* Pot. et Mich. gal. I. p. 144. t. 14. f. 21. 22 ist dieselbe Art. Sie ist offenbar zunächst verwandt mit *C. rubens* Quoy, *Belangeri* und *dubium* Pfr.

Ueber die geographische Verbreitung der Heliceen.

Vom Dr. Louis Pfeiffer.

(Fortsetzung.)

Aus Arabien kennen wir nur *H. desertorum*.

Aus Armenien beschrieb ich *H. armeniaca*.

Persien ist uns fast unbekannt; nur *H. subdentata* Fer. (sehr selten in den Sammlungen) wird muthmasslich diesem Lande zugeschrieben, und *H. Kotschyi* (Pfr. Symb. III. p. 96.) soll eben daher stammen.

Aus Ostindien soll fraglich *H. trochus* Müll. und *Chastellii* Fer. (*Cracherodii* Gray) herkommen.

In Vorderindien kennen wir aus Bombay: *H. Bombayana*, *vitrinoides* und *Helicella resplendens* B.; von Malabar, Tranquebar und Pondichery: *H. tranquebarica*, *Humphreysiana*, *Belangeri*, *bistrialis*, *Maderaspatana*, *laevipes*, *semifusca*, *vittata*, *sordida*, *Nanina turbinata* und *Theba epiglottidea* B.; aus Bengalen: *H. semirugata*, *decussata*, *ligulata*, *interrupta*, *petrosa*, *vitrinoides*, *glauca*, *serrula*, *tapeina*, *Bensoni*, *climacterica*, *ruginosa*, *fallaciosa*, *asperella* m. (*granifera* Bens.), *delibrata*, *haematostoma* Jan, *proxima*, *Oxytes*, *plectostoma*.

Vom Himalaya haben vorzugsweise *Hutton* und *Benson* folgende Arten angegeben: *H. labiata* m. (*Nanina Bensonis* Hutt.) *Nanina convexa*, *H. nana*, *fastigiata*, *Himalayana*, *vesicula*, (*Nanina*) *fragilis*; *splendens*, *planiuscula*, *bullula*, *Huttoni*, *humilis*, *monticola*; von Candahar sandte *Benson* *H. Candaharica* m., so wie eine Var.

der *Hel. strigella*, welche einer in Kärnten vorkommenden sehr ähnlich ist; aus dem brittischen Burmah hat *Gould* angegeben: *H. Rumphii* (als *Car. retrorsa*), *anceps*, *infrensens*, *procumbens* und *gabata*; von *Ava* stammt *Beck's Bradybaena declinata*.

Von den Neelgherries haben wir *H. indica*, *Guerini*, *retifera* und *nilagirica*; von Singapore und der Halbinsel Malacca im Allgemeinen: *H. Humphreysiana*, *nanioides*, *Janus* und *Chevalieri*.

Die Insel Ceylon hat uns einige sehr ausgezeichnete Arten kennen gelehrt: *H. Waltoni*, *Juliana*, *haemastoma*, *vittata*, *fallaciosa*, *Rivolii* und *Bradybaena Trapobanensis* B.

Von den nikobarischen Inseln kennen wir *H. nicobarica* und *haemastoma*.

Aus dem nur wenig erschlossenen China besitzen wir *H. Pfeifferi*, *helvacea*, *cicatricosa*, *mercatoria*, *chinensis*, *pyrrhizona*; von der Insel Tschusan: *H. ravid*a und *naninoides*; aus dem Natunas Archipel: *cinnamomea*; von Loo-Choo (Likeio): *despecta*, *mandarina* und *luhuana*; von Cochinchina: *tourannensis*.

Von Japan giebt *Beck* *Camphylaea Sieboldii* und *Thunbergii* an.

Auf der Insel Java sind hauptsächlich durch Herrn Oberst *Winter* gesammelt worden: *H. conus*, *gemina*, *inquinata*, *javanica*, *cineta* (? *Lea*), *Rumphii*, *bataviana*, *rotatoria*, *Winteriana*, *crassula*, *ungulina*, *unguicula*, *zonaria* und *coluber*. Für mehrere von *Lea* fraglich als von Java stammend bezeichnete Arten ist das wahre Vaterland bereits bekannt geworden.

Von Sumatra haben wir *H. umbilicaria* und nach *Beck* *H. rapa* Müll.

Von Celebes stammt die noch höchst seltene *H. mammilla*, ferner *H. Stuartiae* und *Vitriana flammulata* und *viridis* von Quoy, welche dem Thiere nach unzweifelhaft nicht zu *Vitriana*, sondern zu *Nanina* gehören.

Von den Molukken im Allgemeinen finden wir angegeben *H. misella*, *citrina*, *extensa* (?), *conformis*, *zonalis*, *zonaria*, *circumdata*; von Amboina: *simplex*, *Clairvillia*, *monozonalis*, *citrina*, *pileus*, *tortilabia*; von Ceram: *gut-tata* Guill. nec Oliv.; von Ternate: *approximata*, *quadri-fasciata*, *albula*, *Ternatana*; von Timor: *cidaris*, *argillacea*.

Auf den Aroo-(Arrow-)inseln finden sich *H. spiralis*, *Arrowensis*, *Blainvillei* und *concosa*.

Die Philippinischen Inseln bieten eine, wahrscheinlich noch nicht erschöpfte, unendlich reiche Ausbeute an meist sehr schönen und grossen Arten von *Helix* und *Bulimus* dar, deren Formen hin und wieder so ineinander verlaufen, dass man bisweilen versucht ist, eine Varietät derselben Art zu *Helix*, eine andere zu *Bulimus* zu zählen. Viele Arten sind einzelnen Inseln oder Distrikten eigen, andere mehr verbreitet. Wir besitzen von daher, bei weitem der Mehrzahl nach durch die unermüdliche Thätigkeit des Herrn Hugh Cuming entdeckt, folgende Arten von *Helix*:

A. *) *micans*, *Boholensis*, *Tongana*, *fulvida*, *doliolum*, *ovum*, *Zeus*, *Lamarckiana*, *stolephora*, *Mülleri*, *sagittifera*, *bullata*, *Sowerbyana* (?), *gummata*, *semigranosa*, *xanthotricha*, *setigera*, *vitrinoides*, *ceratodes*, *spectabilis*, *succinea*, *lucidella*, *Panayensis*, *semiglobosa*, *porphyria*, *Darondeau*, *Cuvieriana*, *exilis*, *filocincta*, *biangulata*, *excentrica*, *ortho-*

*) Ich theile sie der grossen Anzahl wegen vorläufig in 5 Hauptgruppen, in Beziehung auf meine in den Symbol. III. angenommene Anordnung:

- A. Peristomate recto simplice.
- B. „ superne recto, margine basali subreflexo.
- C. „ expanso exumbilicatae.
- D. „ „ umbilicatae.

Die unten noch vorkommende 5. Gruppe:

- E. Polygyrae

hat bis jetzt auf den Philippinen keinen Repräsentanten aufzuweisen.

stoma, Metcalfei, planorbis, acutimargo, radula, strigilis, albocincta, fodiens.

B. Beckiana, Sinaitensis, Gouldi, cyathus, cyathellus, papyracea, virgo, Dryope.

C. ignobilis, tenera, turbo, einerascens, mirabilis, fulgens, polychroa, florida, hydrophana, metaformis, curta, Iloconensis, orbitula, Montfortiana, Bruguireana, Jonasi, Buschi, monticula, balteata, annulata, fenestrata, opalina, Dumonti, Leytensis, grandis, turbinoides, sarcinosa, Harfordii, Mindanaensis, Pan, Cailliaudi, chlorochroa, melanocheila, chrysocheila, speciosa, sphaerion, Roissyana, pulcherrima, Norrisii, zonifera, decipiens, dubiosa, luzonica, obtusa, unica, collodes, tephrodes, Butleri, languida, retusa, sphaerica, latitans, cryptica, cretata, ponderosa, matruelis, Albaiensis, aurata, cromyodes, intorta, Valenciennesii, filaris, Sirena, Cumingi, phloiodes, paradoxa, constricta, amoena, Siquijorensis, Zebuensis, carbonaria, puella, Broderipi, Thersites, reginae, Gmeliniana, fibula, Hügeli, Hanleyi, cepoides.

D. labium, monochroa, Reeveana, planulata, Moricandi, Lasallii, columbaria, brevidens, discordialis, parvula, horizontalis, marginata, gallinula, bigonia, Listeri, rota, scrobiculata.

Von der zu den Mariannen gehörigen Insel Guaham endlich kennen wir nur *H. succinulata*, von den Karolinen: *H. Sowerbyana*, von Hogoleu: *approximata* und *Hogoleuensis*.

Von dem afrikanischen Festlande ist nur der nördlichste und südlichste Theil bis jetzt genauer erforscht. Die Nordküste hat in der allgemeinen Physiognomie viel Aehnlichkeit mit den Küsten von Spanien und Italien, auch eine Anzahl von Arten mit diesen gemeinschaftlich. Fast ausschliesslich eigen scheinen ihr zu seyn:

in Algerien: *H. lanuginosa*, *globuloidea*, *submaritima*, *Roseti*, *depressula*, *illibata*, *amanda*, *Othiana*, *cario-*

sula, Juilleti, constantina, Dupotetiana, xanthodon, arabica, alabastrites, hieroglyphicula und Gougeti;

in Marocco: turcica, planata, pumilio;

in Tripoli: obstructa, gyrostoma, Leachii.

Die Insel Madera und Portosancto bieten ausser einer kleinen Anzahl mit Südeuropa und Nordafrika gemeinschaftlicher Formen eine grosse Manchfaltigkeit von interessanten, eigenthümlichen Arten: *H. subplicata*, *furva*, *pusilla*, *bifrons*, *lentiginosa*, *Loweii*, *dealbata*, *depauperata*, *lauta*, *obtecta*, *abjecta*, *paupercula*, *echinulata*, *biearinata*, *oxytropis*, *turricula*, *thiarella*, *punctulata*, *nitidiuscula*, *lurida*, *tectiformis*, *Bulweriana*, *lenticula*, *cheiranthicola*, *polymorpha*, *maderensis*, *compar*, *leptostieta*, *arridens*, *compacta*, *candisata* (?), *consors*, *undata*, *nivosa*, *Webbiana*, *rotula*, *Michaudi*, *erubescens*, *simia*, *calva*, *Portosanctana*, *arcta*, *fausta*.

Von den Azoren kennen wir nur *H. advena* und *paupercula*, erstere mit den kanarischen Inseln, letztere mit Madera gemeinschaftlich.

Die kanarischen Inseln sind dagegen reich an meist eigenthümlichen Arten: *H. Orbignyi*, *Argonautula*, *monilifera*, *Roseti*, *planata*, *cyclodon*, *Despreauxii*, *taeniata*, *thiarella*, *hispidula*, *afficta*, *lenticula*, *Lancerottensis*, *diaphana*, *tumulorum*, *lemniscata*, *Michaudi*, *sarcostoma*, *Sauleyi*, *consobrina*, *modesta*, *Gaudryi*, *advena*, *malleata*, *Villiersii*, *plicaria*.

Vom grünen Vorgebirge finden wir angegeben: *H. parvula* und *Theba punctatofasciata* B.

Vom Senegal besitzen wir *H. Adansoni*. (*H. senegalensis* Chemn. [= *cicatricosa* Müll.] kommt dort nicht vor, sondern lebt in China).

Aus Guinea: *H. calamechroa*, *Helicella Mörkiana*, *Geotrochus secans*, *multicarinata* und *glebula* B.; von Liberia *H. Monrovia*.

Vom Kap der guten Hoffnung und Natal kennen wir: *H. cornu giganteum* (?), *Natalensis*, *castra*, *Menkeana*, *capensis*, *Uitenhagensis*, *Knysnaensis*, *Kraussi*, *globulus*,

lucana, *Helicella comatula* und *Theba sectilis* B.; von Damarha: *Alexandri* und *sculpturata*.

Von Ibu: *H. Ibuensis*.

Aus Egypten: *H. simulata*, *vestalis*, *serrulata*, *Hedenborgi*, *rhodia*, *desertorum*, *Savignyana*, *alexandrina*; am Mareotischen See: *H. Ehrenbergii*; in Nubien: *H. melanostoma*.

Die Insel Madagascar ist reich an ausgezeichneten Formen. Wir kennen von ihren Bewohnern: *H. cornu giganteum* (?), *magnifica*, *Goudotiana*, *oviformis*, *Grateloupi*, *fusco-lutea*, *viridis*, *chlorozona*, *sepulchralis*, *madagascariensis* Lm., *Duvalii*, *lanx*, *Lamarei*, *Xyстера*, *lancula*, *Terveriana*, *Helicella Castor*, *Ampelita Clotho* und *Alecto* B.

Von den Inseln Bourbon und Moritz besitzen wir: *H. coelatura*, *inversicolor*, *stylodon*, *rufa*, *detecta* und *Carocolla delibata* B.

Endlich von den Sechellen die schönen Formen der *H. Studeriana* und *unidentata*.

Aus Australien entbehren wir spezieller Angaben über das Vaterland folgender nur im Allgemeinen als Bewohner der australischen Inseln angegebenen Arten: *H. nigrifella*, *exceptiuncula*, *papilla*, *prunum*, *Chloritis bigaradia*, *Planispira anguis* und *Arianta querna* B.

In Neuholland leben: *H. Falconari*, *georgiana*, *australis*, *Novae Hollandiae*, *jervisensis*, *subgranosa*, *Walkeri*, *Gilberti*, *splendidula*, *Delessertiana*, *macrodon*, *coniformis* Quoy (*Dumonti* var.?), *vitracea* (? B.), *torulus*, *Dringi*, *pomum*, *sphaeroidea*, *pelodes*, *Jannellei*, *leptogramma*, *Incei*, *Cunninghami* und *Arianta pallens* B.; bei Port-Jackson: *capillacea*, *Jacksoniensis*; auf der Insel Warrior: *cyclostomata*; auf Van Diemensland: *Sinclairi*; auf Percy-Island etc.: *bipartita*.

Von Neu-Guinea kennen wir: *H. Baudini*, *exilis*, *exclusa*, *papua*, *planorbis*, *Ferussaci*, *Gaberti*, *granulata*, *Lessoni*, *zonulata*, *grata*, *multizona*, *lituus*, *tortilabia*, *cheiri*, speziell an der Tritonbay: *Foullioyi*, *Tritoniensis* (Caroc.)

Guill. (declivis m.), undulata Guill. (canaliculata m.), Tritoniensis Guill., Kiesneri, purpurostoma, torticollis.

Von Neu-Irland: *H. nemorensis*, *rufa*, *Novae Hiberniae*, *discoides*, *solarium*, *coniformis*, *Gaberti*, *Gaimardi*, *squalus*.

Von Neuseeland: *H. cornu giganteum* (?), *pachystyla*, *Zelandiae*, *Mariae*, *Busbyi*, *coma*, *Dunniae*, *Kivi*.

Von den Auklandinseln: *Anklandica*.

Von der Insel Phillip: *Campbellii*, *Stoddarti*, *Phillipii*.

Von den Salomonsinseln: *Salomonis*, *Crouanii*, *Boivini*, *hyalina* Guill. (*reflexiuscula* m.).

Von den Tongainseln. Von Tonga Tabou: *H. tongana*, von Vavao: *concentrica*, von Hamoa: *Crouanii*.

Von den Sandwichinseln: *H. misella*, *hystrix*, *lamellosa*, *contorta*, *cornu militare*.

Von den Gesellschaftsinseln: von Tahiti: *H. oceanica*, *trochiformis*, *Küsteri*, von Huahaine: *Euryomphala moesta* B.

Von den Marquesasinseln: *rectangula*; von Nukahawa: *succinulata*.

Von der Insel Opara: *H. radiella*, *oparica*, *bilamelata*, *ornatella*, *Helicopsis orbis*, *Microcystis amoenula*, *Helicella corticata* B.

Von Oheatora (O-Hiteroa): *H. subtilis*, *histrion*.

Von der Insel Gambier: *H. sexlamellata*.

Von der Pitcairninsel: *H. ornatella*, *brunnea*, *Microcystis filiceti* B.

Von der Veitsinsel (es ist mir unbekannt, wo diese liegt): *H. Nouleti*.

In den vereinigten Staaten von Nordamerika ist die Gattung *Helix* sehr vorherrschend (nächst dem *Pupa* und *Succinea*; *Bulimus* fehlt fast ganz). Auch hier sind die meisten Arten über viele Staaten verbreitet, einzelne auf die nördlichen, andre auf die südlichen Staaten, manche auf einzelne Landstriche beschränkt. Wir kennen von daher meist sehr genau:

A. *H. egena*, *ligera*, *intertexta*, *inornata*, *glaphyra*, *demissa*, *indentata*, *minutissima*, *fuliginosa*, *subplana*, *arborea*, *limatula*, *solitaria*, *alternata*, *perspectiva* Say, *striatella*, *minuscula*, *cumberlandiana*, *jejuna*, *tennessensis*, *interna*, *gularis*, *lineata*, *multidentata*.

B. *planorboides*.

C. *irrorata*, *albolabris*, *multilineata*, *pennsylvanica*, *Mitchelliana*, *Edgariana*, *zaleta*, *palliata*, *obstricta*, *appressa*, *dentifera*, *elevata*.

D. *Mobiliana*, *thyroides*, *profunda*, Sayi.

E. *cercolus*, *volvoxis*, *tridentata*, *fallax*, *labyrinthica*, *auriculata*, *avara*, *Troostiana*, *clausa*, *convexa*, *hirsuta*, *spinosa*; *tenuistriata*?

Vom Oregongebiet: *H. Vancouverensis*, *Columbiana*, *fidelis*.

Aus Californien: *H. areolata*, *levis*, *tudiculata*, *Sagraiana*, *Townsendiana*, *californiensis*, *Columbiana*, *Dupetithouarsii*.

Aus Mexiko: *H. lucubrata*, *oajacensis*, *Buffoniana*, *Humboldtiana*, *mexicana*, *bicincta*, *tenuicostata* Dkr., *griseola*, *Hindsi*, *ventrosula*, *Daedalochila implicata*, *Polygyra contortuplicata* B.

Aus Texas: *H. Berlanderiana*, *Hindsi*, *ventrosula*, *Texasiana*.

Aus Zentralamerika: *H. Ghiesbreghti*, *griseola*, *labyrinthus*, *plicata*, *quadridentata*, *Euryomphala quinquestrigata* B.

Von Honduras: *H. suturalis*, *trigonostoma*, *eximia*, *Dorfeuilliana*.

Von Real Llejos: *H. spirulata*, *Nystiana*.

Von Panama: *H. Antoni*, *uncigera*.

Aus Südamerika: *H. strigillata*, *dimidiata*, *achatina*.

Aus Neu-Granada: *H. involuta*, *Neogranadensis*, *Gibboni*, *Oreas*, *Dentellaria decipiens* B.

Aus Columbia: *H. insignis*, *monile*, *Hartwegi*, *triodonta*, *subcastanea*, *heligmoidea*.

Aus Bolivia: *omalomorpha*, *chalicophila*, *ammoni-*

formis, skiaphila, orbicula, trochilioneides, bounoboena, hylephila, Estella, trigrammephora, heliaca, Audouinii, helicocycloides, pollodonta, cheilostropha.

Aus Peru: *H. trochilioneides*, *diluta*, *coactiliata* — *Circinaria semipolita* B.

Aus Chile: *H. chiliensis*, *dissimilis*, *epidermia*, *laxata*; von der Insel Juan Fernandez: *marmorella*, *quadrata*, *Kingi*, *pusio*, *tessellata*, *aretispira*, *Euryomphala thiariformis* B.

Aus Guyana und Cayenne: *cayennensis*, *orbiculata*, *discolor*, *hadia*, *pellis serpentis*, *bifurecata*, *auriculina*, *Leprieurii*; von Demerara: *H. Bainbridgei*.

Von den östlichen Kordilleren: *H. andicola*.

Aus Brasilien: *H. semen lini* (welche unser *fulva* sehr nahe zu stehn scheint), *pleurophora*, *vitrina*, *lonchostoma*, *bifasciata* Burr., *pseudoparilis*, *pileiformis*, *Spixii*, *Wagneri*, *brasiliانا*, *serpens*, *polygyrata*.

Aus Paraguay und Montevideo: *H. Paraguayana*, *costellata*.

Die westindischen Inseln im Allgemeinen finden wir als Fundort angegeben für *H. angistoma*, *lineolata* Ch., *strobilus* (?), *cognata* (?), *granifera*. — Genauer kennen wir das Vorkommen vieler Arten auf einzelnen Inseln, wobei zu bemerken ist, dass nur wenige Arten bis jetzt auf mehr als einer Insel gefunden worden sind, mit Ausnahme einiger Ferussaescher *Helicodonten*, welche auf den französischen Antillen vorherrschen, und einiger kleiner, sowohl auf Cuba als auf Jamaika gefundener Arten. Wir kennen:

von Cuba: *H. auricoma*, *Sagemon*, *picta*, *versicolor*, *muscarum*, *cubensis*, *turbiniiformis*, *Gundlachi*, *Boothiana*, *saxicola*, *vortex*, *fragilis*, *arborea*, *nitensoides*, *euryomphala*, *cyclostomoides*, *multistriata*, *pisanoides*, *tichostoma*, *Auberii*, *stigmatica*, *Parraiana*, *Petitiana* Orb., *alauda*, *sobrina*, *Sagraiana*, *Pocyi*, *Bonplandii*, *supertexta*, *deflexa*, *trizonalis*, *porcellana*, *gilva*, *Bornii*, *paludosa* und *Geotrochus velutinata* B.

Von Jamaika: *H. jamaicensis*, *tenerrima*, *Haldemania*, *sincera*, *peraffinis*, *ptychodes*, *epistylum*, *epistylioides*, *Cookiana*, *margarita*, *Proserpina*, *nemoraloides*, *angustata*, *sinuata*, *Bronni*, *aspera*, *acuta*, *lucerna*, *Martiniana*, *Okeniana*, *tridentina*, *soror*, *Microcystis pictella* B.

Von Haiti: *H. crispata*, *indistincta*, *undulata*, *monodonta*, *lampas* (?), *angustata*, *cepa*.

Von Portorico: *H. Carocolla*, concolor, velutina, varians, lima, plicaria (?), squamosa, angulata, obliterata, planorbella, Bornii.

Von St. Thomas: *H. depicta*, nemoralina, incerta, plicaria (?).

Von Barbados: *H. Isabella*, barbadensis Guild.

Von St. Vincent: *H. livida* und *cruentata*.

Von St. Croix: *H. variegata* Ch. und *gallopavonis*.

Von Martinique: *H. lychnuchus*, punctata, nucleola, obesa, dentiens, badia, desidens, aridens.

Von Guadeloupe: *H. obesa*, dentiens, parilis, nigrescens, pachygastra, badia, Josephinae.

Von Bahama: *H. bahamensis*.

Von den Bermuden: *H. ochroleuca*, bermudensis, plana, *Leucochroa Listeri* B.

Gänzlich unbekannt ist mir das Vaterland von folgenden, meist nach älteren Sammlungsexemplaren beschriebenen Arten:

A. *H. dilatata*, *tenuis*, *tumida*, *in sculpta*, *rubicunda*, *Nanina striata* Gray, *H. induta*, *Jenynsi*, *atomata*, *variolosa*, *pernobilis*, *vitrinoidea* Pot. et M., *Griffithi*, *Zonites*, *complanata* Dh., *bilineata*, *Kochi*, *papillata*, *Belcheri*, *rudiuscula*, *decorata*, *trochlea*, *bicostata*, *eolina*;

B. *Guilloui*, *Hartmanni*, *pellicula*, *planissima*, *follis*, *pyxis*;

C. *conspersula*, *filicosta*, *Fraseri*, *Najas*, *avellanea*, *circumornata*, *ovum reguli*, *phaeogramma*, *pyrostoma*, *Carmelita*, *Chemnitziana*, *magica* (??), *platyodon*, *denticulata*, *calomorpha*;

D. *cyclostomopsis*, *campanula*, *Tilii*, *Pennantiana*, *vitrea*, *pileolus*, *Sauliae*, *Recluziana*, *Troscheli*, *dichroa*, *circulus*, *virgulata*, *zodiaca*, *Forbesi*, *omphalodes*, *Gruneri*, *nuberculata*, *hians*, *Linnaeana*, *unicolor*, *fulgurata*, *Schroeteriana*;

E. *pustula*.

Schliesslich bemerke ich nur noch, dass in jeder Abtheilung die einzelnen Arten nach der in meinen Symb. III. angenommenen Reihenfolge aufgezählt sind, und bitte um gefällige Mittheilung zuverlässiger Berichtigungen oder Ergänzungen.

Für die übrigen Gattungen der Heliceen werde ich später eine ähnliche spezielle Nachweisung folgen lassen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Malakozoologie](#)

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: [3_1846](#)

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

Artikel/Article: [Ueber die geographische Verbreitung der Heliceen 87-96](#)