

A n h a n g.

1. Nach Woodward sammelte Thomson in Tibet 19 Arten von Pulmonaten, davon finden sich in Europa folgende 9:

<i>Hyalina nitida</i> Müll.	<i>Limnaca stagnalis</i> L.
<i>Helix pulchella</i> Müll.	— <i>peregra</i> Müll.
— <i>costata</i> Müll.	— <i>auricularia</i> Drp.
<i>Cionella lubrica</i> Müll.	— <i>truncatula</i> Müll.
<i>Succinea Pfeifferi</i> Rossm.	

Nach Keferstein gehen *Limnaca stagnalis*, *auricularia* und *peregra* bis Kaschmir, *Hel. costata* hat Rein auch in Japan gesammelt.

2. Dem Polarkreis nähern sich folgende Arten (die mit * bezeichneten überschreiten ihn):

* <i>Vitrina pellucida</i> .	* <i>Limnaca truncatula</i> .
* <i>Hyalina pura</i> .	* <i>Physa hypnorum</i> .
* — <i>fulva</i> .	— <i>fontinalis</i> .
* <i>Arion sulfuscus</i> .	<i>Planorbis corneus</i> .
* <i>Helix arbustorum</i> .	— <i>marginatus</i> .
* — <i>runderata</i> .	— <i>contortus</i> .
* — <i>pygmaea</i> .	* — <i>albus</i> .
* — <i>harpa</i> .	* — <i>Rossmässleri</i> .
— <i>Schrenkii</i> .	— <i>leucostoma</i> .
— <i>hispida</i> .	— <i>vortex</i> .
<i>Bulinus obscurus</i> .	<i>Bithynia tentaculata</i> .
* <i>Cionella lubrica</i> .	— <i>Troschelii</i> .
* <i>Pupa arctica</i> .	<i>Valvata piscinalis</i> .
* — <i>alpestris</i> .	<i>Unio pictorum</i> .
* — <i>columella</i> .	— <i>batavus</i> .
* — <i>edentula</i> .	* <i>Margaritana margaritifera</i> .
* <i>Succinea putris</i> .	<i>Anodonta cellensis</i> .
* <i>Limnaca stagnalis</i> .	— <i>piscinalis</i> .
* — <i>rulgaris</i> .	<i>Sphaerium corneum</i> .
— <i>auricularia</i> .	— <i>calyculatum</i> .
* — <i>peregra</i> .	* — <i>consobrinum</i> .
* — <i>palustris</i> .	<i>Pisidium amnicum</i> .
— <i>elongata</i> .	— <i>obtusale</i> .

3. Die Fauna der germanischen Provinz umfasst folgende Arten
(die alpinen oder eingewanderten Arten sind mit * bezeichnet):

Daudebardia rufa Drp.
— *brevipes* Drp.
— *Heldii* Clessin.
Limax cinereo-niger Wolf.
— *cinereus* Lister.
— *unicolor* Heyn.
— *variegatus* Drp.
— *tenellus* Nilss.
— *agrestis* L.
— *laevis* Müll.
— *marginatus* Müll.
Amalia marginata Drp.
Vitrina diaphana Drp.
— *Heynemanni* C. Koch.
— *elongata* Drp.
— *brevis* Fér.
— *pellucida* Müll.
— *major* Fér.
* *Zonites verticillus* Fér.
Hyalina cellaria Müll.
— *Draparnaldi* Beck.
— *glabra* Stud.
— *nitens* Mich.
— *margaritacea* A. Schm.
— *alliaris* Millet.
— *nitidula* Drap.
— *nitida* Müll.
— *excavata* Bean.
— *hyalina* Fér.
— *crystallina* Müll.
— *nitidosa* Fér.
— *pura* Alder.
— *viridula* Mke.
— *fulva* Drp.
Arion empiricorum Fér.
— *fuscus* Müll.
— *hortensis* Müll.
Helix rupestris Drp.
— *pygmaea* Drp.
— *ruderata* Stud.
— *rotundata* Müll.
— *obvoluta* Müll.
— *personata* Lam.
— *costata* Müll.

Helix pulchella Müll.
— *aculeata* Müll.
— *lamellata* Jeffer.
— *bidens* Chemn.
* — *Cobresiana* von Alten.
* — *edentula* Drp.
— *hispida* L.
— *plebeja* Drp.
— *granulata* Alder.
— *sericea* Drp.
— *umbrosa* Partsch.
— *rufescens* Penn.
— *clandestina* Born.
— *coelata* Studer.
* — *villosa* Drp.
— *rubiginosa* Zgl.
— *fusca* Mtg.
— *incarnata* Müll.
* — *Cantiana* Mtg.
— *carthusiana* Müll.
— *fruticum* Müll.
— *strigella* Drp.
* — *foetens* Zgl.
* — *faustina* Zgl.
— *lapicida* L.
— *arbnstorum* L.
* — *vindobonensis* C. Pfr.
— *nemoralis* L.
— *hortensis* Müll.
* — *sylvatica* Drp.
— *pomatia* L.
— *obvia* Hartm.
— *ericetorum* Müll.
— *costulata* Zgl.
— *candidula* Stud.
— *intersecta* Mich.
— *caperata* Mtg.
Buliminus detritus Müll.
— *montanus* Drp.
— *obscurus* Müll.
— *tridens* Müll.
— *quadridens* Müll.
Cionella lubrica Müll.
— *Menkeana* Pfr.

- Cionella acicula* Müll.
Pupa frumentum Drp.
 — *secale* Drp.
 — *avenacca* Brng.
 * — *dolium* Mich.
 — *umbilicata* Drp.
 — *muscorum* L.
 — *minutissima* Hartm.
 — *edentula* Drp.
 — *costulata* Nilss.
 — *laevigata* Kok.
 — *antivertigo* Drp.
 — *substriata* Jeffr.
 — *pygmaea* Drp.
 — *alpestris* Alder.
 — *arctica* Wall.
 — *Shuttleworthiana* Charp.
 — *pusilla* Müll.
 — *angustior* Jeffr.
 — *doliolum* Brug.
Balea fragilis Drp.
Clausilia laminata Mtg.
 — *silesiaca* A. Schm.
 — *orthostoma* Mke.
 * — *Braunii* Charp.
 * — *ornata* Zgl.
 — *biplicata* Mtg.
 — *cana* Held.
 — *plicata* Drp.
 — *ventricosa* Drp.
 — *Rolphi* Leach.
 — *tumida* Zgl.
 — *lineolata* Held.
 — *mucida* Zgl.
 — *plicatula* Drp.
 — *parvula* Stud.
 — *dubia* Drp.
 — *nigricans* Pult.
 — *cruciata* Stud.
 — *pumila* Zgl.
 * — *gracilis* Rossm.
 — *filograna* Zgl.
Succinea putris L.
 — *Pfeifferi* Rossm.
 — *oblonga* Drp.
Carychium minimum Müll.
Limnaca auricularia Drp.
- Limnaca lagotis* Schr.
 — *ovata* Drp.
 — *involuta* Harvey *)
 — *peregra* Drp.
 — *truncatula* Müll.
 — *stagnalis* L.
 — *palustris* Müll.
 — *turricula* Held.
 — *elongata* Drp.
Amphipepla glutinosa Müll.
Physa hypnorum L.
 — *fontinalis* L.
 * — *acuta* Drp.
Planorbis corneus L.
 — *albus* Müll.
 — *glaber* Jeffr.
 — *cristatus* Drp.
 — *imbricatus* Müll.
 — *Rossmacssleri* Auers.
 — *limophilus* West.
 — *carinatus* Müll.
 — *marginatus* Drp.
 — *vortex* L.
 — *acies* Mühlf.
 — *charteus* Held.
 — *septemgyratus* Zgl.
 — *spirorbis* L.
 — *rotundatus* Poiret.
 — *contortus* L.
 — *fontanus* Lightf.
 — *nitidus* Müll.
Ancylus fluviatilis L.
 — *lacustris* L.
Acme polita L.
 — *lineata* Drp.
 * *Pomatias septemspirale* Raz.
Cyclostoma elegans Müll.
Paludina contecta Millet.
 — *fasciata* Müll.
Bithynia tentaculata Leach.
 — *ventricosa* Gray.
Hydrobia Dunkeri Ffld.
 — *Schmidtii* Charp.
 — *Steinii* von Martens.
Lithoglyphus naticoides Drp.

*) Nur in einem irischen See gefunden.

- Valvata cristata* Müll.
 — *minuta* Drp.
 — *macrostoma* Steenb.
 — *piscinalis* Müll.
 — *naticina* Mke.
Neritina fluviatilis L.
 — *danubialis* Zgl.
 * *Unio littoralis* Lam.
 — *crassus* Retz.
 — *ater* Nilss.
 — *batavus* Nilss.
 — *pictorum* L.
 — *tumidus* Retz.
Margaritana margaritifera Retz.
Anodonta cygnea L.
 — *cellensis* Gmel.
 — *piscinalis* Nilss.
 — *complanata* Zgl.
Cyclas rivicola Leach.
 — *cornea* Drp.
 — *solida* Norm.
- Cyclas calyculata* Drp.
 — *Rykholti* Norm.
Pisidium obtusale C. Pfr.
 — *Scholtzii* Clessin.
 — *pusillum* Gmel.
 — *miliun* Held.
 — *nitidum* Jen.
 — *Gassiesianum* Dup.
 — *obliquum* C. Pfr.
 — *casertanum* Poli.
 — *henslowianum* Shepp.
 — *Grateloupianum* Norm.
 — *Dupuyanum* Norm.
 — *conicum* Baud.
 — *arcaeforme* Malm.
 — *cuneatum* Bielz.
 — *personatum* Malm.
 — *subtruncatum* Malm.
Tichogonia Chemnitzii Rossm.
 — *cochleata* Kickx.

4. Eine Zusammenstellung der auf der italienischen Halbinsel lebenden Binneconchylien existirt noch nicht; mir sind folgende Arten von dort bekannt geworden (die mit * bezeichneten gehören zur alpinen oder germanischen Fauna, die fett gedruckten sind bis jetzt nur aus Italien bekannt):

- Testacella Beccarii* Issel.
 — *bisulcata* Risso.
Glandina alghira L.
Limax Doriae Bourg.
 — *Dacampi* Menegh.
 * — *cinereus* List.
 * — *cinereo-niger* Wolff.
 * — *variegatus* Drp.
 * — *agrestis* L.
 * — *marginatus* Müll.
 * *Amalia marginata* Drp.
 — *gagates* Drp.
 * *Vitrina annularis* Stud.
 * — *Draparnaldi* Cuvier.
 * — *brevis* Fér.
 * — *pellucida* Drp.
 * — *Charpentierii* Stab.
 * *Zonites gemonensis* Fér.
 — *alghirus* L.
- * *Zonites compressus* Zgl.
Hyalina cellaria Müll.
 — *Draparnaldi* Beck.
 — *glabra* Stud.
 — *hiulca* Jan.
 — *nitens* Mich.
 — *nitida* Müll.
 — *hyalina* Fér.
 — *crystallina* Fér.
 — *Uziellii* Issel.
 — *alliaris* Mill.
 — *Botteri* Parr.
 * — *nitidosa* Fér.
 — *hydatina* Rossm.
 — *olivetorum* Gmel.
 — *icterica* Tib.
 * — *fulva* Drp.
Leucochroa candidissima Drp.
 * *Arion empiricorum* Fér.

- * *Helix rupestris* Drp.
 *— *pygmaea* Drp.
 *— *rotundata* Müll.
 *— *rulerata* Stud.
 — *lenticula* Fér.
 — *angiggyra* Jan.
 *— *obvoluta* Müll.
 *— *holoserica* Stud.
 — *nautiliformis* Porro.
 *— *aculeata* Müll.
 *— *pulchella* Müll.
 *— *costata* Müll.
 *— *hispidula* L.
 — *plebeja* Drp.
 *— *sericca* Drp.
 — *cinctella* Drp.
 *— *ciliata* Venetz.
 *— *incarnata* Müll.
 — *Olivieri* Fér.
 *— *Cantiana* Mtg. (*Anconae* Issel).
 — *hiberna* Ben.
 — *lurida* Zgl.
 — *galloprovincialis* Dup.
 *— *carthusiana* Müll.
 — *gregaria* Zgl.
 *— *fruticum* Müll.
 *— *strigella* Drp.
 — *Parreysi* Pfr.
 — *apennina* Porro.
 — *Martensiana* Tib.
 — *setipila* Zgl.
 *— *planospira* Lam.
 *— *zonata* Stud.
 *— *foetens* C. Pfr.
 *— *Hermesiana* Pini.
 — *frigida* Jan.
 — var. *insubrica* Jan.
 — *tigrina* Jan.
 — *Preslii* Schmidt.
 — *Gobanzi* Ffld.
 — *cingulata* Stud.
 *— *glacialis* Thomas.
 *— *aemula* Rossm.
 — *tetrazona* Jan.
 *— *lapicida* L.
 *— *arbusto* Lam.
 *— *nemoralis* L.
- Helix niciensis* Fér.
 — *vermiculata* Müll.
 — *globularis* Zgl.
 — *muralis* Müll.
 — *serpentina* Fér.
 — *circumornata* Fér.
 — *signata* Fér.
 — *strigata* Müll.
 — var. *surrentina* A. Sohn.
 — *carseolana* Fér.
 — *aspera* Müll.
 *— *pomatia* L.
 — *lucorum* Müll.
 — *ligata* Müll.
 — *cincta* Müll.
 — *aperta* Born.
 — *pisana* Müll.
 — *variabilis* Drp.
 — *maritima* Drp.
 — *Terverii* Mich.
 — *candicans* Zgl.
 — *Ammonis* Ad. Schm.
 — *bathyomphala* Charp.
 — *destituta* Charp.
 — *apicina* Lam.
 — *profuga* A. Schm.
 — *candidula* Stud.
 — *meda* Porro.
 — *conspurcata* Drp.
 — *Aradasii* Pir.
 — *pyramidata* Drp.
 — *tarentina* Pfr.
 — *trochoides* Poirét.
 — *elegans* Gmel.
 — *conoidea* Drp.
 — *ventricosa* Drp.
 — *acuta* Müll.
 *— *Bulininus detritus* Müll.
 *— *montanus* Drp.
 *— *obscurus* Müll.
 — *pupa* Brug.
 *— *tridens* Müll.
 *— *quadridens* Müll.
 *— *Cionella lubrica* Müll.
 *— *Menkeana* Pfr.
 — *folliculus* Gron.
 ?— *Sagea* Risso.

Cionella regularis Bourg.
 ?— *Vescoi* Bourg.
 — *Hohenwarti* Rossin.
 — *aciculoides* Jan.
 *— *acicula* Müll.
Stenogyra decollata L.
Pupa Mortilleti v. Mart.
 — *pallida* Phil.
 — *cinerea* Drp.
 *— *fragmentum* Drp.
 — *polyodon* Drp.
 *— *secale* Drp.
 — *megachilos* Jan.
 — *granum* Drp.
 *— *avenacea* Brug.
 — *bergomensis* Charp.
 — *Philippii* Cantr.
 — *Villae* Charp.
 — *Sempronii* Charp.
 — *var. dilucida* Zgl.
 — *cupa* Jan.
 — *muscorum* L.
 *— *triplicata* Stud.
 — *minutissima* Hartm.
 — *striata* Gredler.
 — *claustralis* Gredler.
 *— *edentula* Drp.
 *— *antivertigo* Drp.
 *— *pygmaea* Drp.
 — *Leontina* Gredler.
 — *Charpentieri* Shuttl.
 *— *pusilla* Müll.
 *— *antivertigo* Jeffr.
 — *tirolensis* Gredler.
 *— *pagodula* Desm.
 *— *truncatella* Pfr.
 — *Ferrari* Porro.
 *— *doliolum* Brug.
 — *subdota* Gredler.
 **Bulea fragilis* Drp.
 **Clausilia laminata* Mtg.
 *— *fusca* de Betta.
 *— *comensis* Shuttl.
 *— *diodon* Stud.
 *— *verbanensis* Stab.
 *— *alpina* Stab.
 — *Orsiniana* Villa.

Clausilia solida Drp.
 — *papillaris* Mühlf.
 — *leucostigma* Zgl.
 — *var. opalina* Zgl.
 — — *candidilabris* Porro.
 — — *samnitica* Rossin.
 — — *vestina* Tib.
 — *cinerea* Phil.
 — *candidescens* Zgl.
 — *punctulata* Küst.
 — *paestana* Phil.
 — *piceata* Zgl.
 *— *costulata* Jan.
 *— *leccoënsis* Villa.
 *— *Baldensis* Parr.
 *— *Spreafici* Pini.
 *— *itala* von Martens.
 *— *Balsamoi* Strobel.
 *— *Rossmacssleri* Pfr.
 *— *var. Lorinae* Gredler.
 *— *cincta* Brum.
 *— *Stenzii* Rossin.
 *— *var Funcki* Küst.
 *— — *Letochana* Gredler.
 — *gibbula* Zgl.
 *— *lineolata* Held.
 *— *plicata* Drp.
 *— *plicatula* Drp.
 *— *Villae* Mühlf.
 *— *var. Whatelyana* Charp.
 *— *exoptata* Schm.
 *— *Mellae* Stab.
 — *Bonellii* von Mart.
 — *Amiatae* von Mart.
 *— *dubia* Drp.
 *— *nigricans* Pult.
 *— *Stabilei* Charp.
 **Succinea putris* L.
 *— *Pfeifferi* Rossin.
 — *var. ochracea* de Betta.
 — *arenaria* Bouch.
 *— *oblonga* Drp.
 **Carychium minimum* Müll.
 — *tridentatum* Risso.
Limnaca auricularia Drp.
 — *lagotis* Schrank.
 — *ovata* Drp.

- Limnaea peregra* Drp.
 — *stagnalis* L.
 — *pabustris* Müll.
 * *Limnaea turricula* Held.
 * — *truncatula* Müll.
 * — *elongata* Drp.
 * *Physa hymporum* L.
 * — *fontinalis* L.
 — *piscana* Issel.
 * *Planorbis corneus* L.
 * — *albus* Müll.
 * — *glaber* Jeffr.
 * — *cristatus* Drp.
 * — *imbricatus* Müll.
 * — *carinatus* Müll.
 * — *marginatus* Drp.
 — *subangulatus* Phil.
 * — *vortex* L.
 * — *acies* Mühlf.
 * — *rotundatus* Poirer.
 * — *Gredleri* Bielz.
 * — *contortus* L.
 * — *fontanus* Light.
 * — *nitidus* Müll.
 * *Ancylus fluviatilis* L.
 — *costulatus* Küster.
 — *capuloides* Jan.
 — *Tiberianus* Bgt.
 * — *lacustris* Müll.
 * *Acme polita* Pfr.
 * — *lineata* Drp.
 * *Pomatias septemspirale* Raz.
 — var. *Vittae* Spin.
 * — *patulum* Drp.
 — var. *Henericae* Strob.
 — *Philippianam* Gredler.
 — *striolatum* Porro.
 — *variegatum* Rossin.
 — *Canestrinii* Ad.
 — *scalarinus* Pfr.
Cyclostoma sulcatum Drp.
 — *elegans* Müll.
 * *Paludina contecta* Millet.
 — var. *inflata* Villa.
 * — *fasciata* Müll.
- Paludina fasciata* var. *pyramidalis* J.
 — *atra* Jan.
 * *Bithynia tentaculata* L.
 — *codia* Bgt.
 * — *centricosa* Gray.
 — *rubens* Menke.
 — *Orsinii* Charp.
Hydrobia thermalis L.
 — *macrostoma* Küster.
 — *abbreviata* Mich.
 — *opaca* Zgl.
 — *insubrica* Charp.
 — *Lacheineri* Charp.
 — *Moulinii* Dup.
 * — *Dunkeri* Fld.
Emmericia patula Brum.
 * *Valvata cristata* Müll.
 * — *piscinalis* Müll.
 — *exilis* Paladb.
Pyrgula annulata Jan.
Melanopsis Dufourei Fér.
 * *Neritina fluviatilis* L.
 * — *serratilinea* Zgl.
 * — *Prevostiana* Partsch.
 — *boetica* Lam.
 — *rhodocalpa* Jan.
 — var. *intertexta* Villa.
Unio sinuatus Lam.
 — *Requienii* Mich.
 — var. *Blauneri* Shuttl.
 — — *Larderehianus* Pech.
 — — *Lawleyanus*.
 — *elongatus* Mühlf.
Anodonta cygnea L.
 — *cellensis* Gmel.
 — *idrina* Spinelli.
 — var. *Benacensis* de Betta.
Margaritana Bonelli Fér.
Cyclas cornea L.
 — *calyculata* Drp.
 — *Rykholti* Norm.
Pisidium casertanum Poli.
 — *pusillum* Gmel.
 — *obliquum* C. Pf.
 — var. *inflatum* Mühlf.

5) Sicilien enthält nach Benoit (Bull. Soc. Mal. Ital. I. 1875, p. 129 ff.) folgende Arten, die fett gedruckten ihm oder den nächstliegenden Inseln, den ägadischen und liparischen, eigenthümlich:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Testacella haliotide</i> Drp. | <i>Helix partatoris</i> Biv. |
| <i>Daudebardia brevis</i> Drp. | — <i>Keina</i> Ben. |
| — <i>rufa</i> Drp. | — <i>aetnaea</i> Ben. |
| — <i>sicula</i> Ben. | — <i>rotundata</i> Müll. |
| — <i>nivalis</i> Ben. | — <i>Nebrodenensis</i> Pir. |
| — <i>grandis</i> Ben. | — <i>Carsoleana</i> Fér. |
| <i>Vitrina annularis</i> Stud. | — <i>strigata</i> Müll. |
| — <i>Musignani</i> Pir. | — <i>muralis</i> Müll. |
| <i>Succinea Pfeifferi</i> Rossm. | — <i>Tiberiana</i> Ben. |
| — <i>megalonychia</i> Bgt. | — <i>provincialis</i> Ben. |
| — <i>Sofiae</i> Ben. | — <i>Paciniana</i> Phil. |
| <i>Leucochroa candidissima</i> Drp. | — <i>globularis</i> Zgl. |
| <i>Amalia marginata</i> Drp. | — <i>Calypto</i> Ben. |
| — <i>gagates</i> Drp. | — <i>Hauctiana</i> Ben. |
| <i>Glandina algira</i> L. | — <i>variabilis</i> Drp. |
| <i>Hyalina cellaria</i> Müll. | — <i>rufolabris</i> Ben. |
| — <i>nitens</i> Mich. | — <i>pisana</i> Müll. |
| — <i>glaberrima</i> Ben. | — <i>cespitem</i> Drp. |
| — <i>lucida</i> Drp. | — <i>Aradasii</i> Pir. |
| — <i>obscurata</i> Porro. | — <i>striata</i> Drp. |
| — <i>nitidosa</i> Fér. | — <i>Terverii</i> Mich. |
| — <i>Brugnoniana</i> Ben. | — <i>dormiens</i> Ben. |
| — <i>hydatina</i> Rossm. | — <i>meda</i> Porro. |
| — <i>hyalina</i> Fér. | — <i>flavida</i> Zgl. |
| — <i>crystallina</i> Müll. | — <i>apicina</i> Lam. |
| — <i>Testae</i> Phil. | — <i>conspurcata</i> Drp. |
| — <i>Alicurensis</i> Ben. | — <i>pygmaea</i> Drp. |
| — <i>Musignani</i> Ben. | — <i>Bocconiana</i> Ben. |
| — <i>de Natale</i> Ben. | — <i>Schwerzenbachiana</i> Calc. |
| — <i>Villae</i> Mort. | — <i>Brocchiana</i> Calc. |
| — <i>planella</i> Pfr. | — <i>Cupaniana</i> Calc. |
| — <i>fuscata</i> Zgl. | — <i>Dibenedictiana</i> Calc. |
| — <i>Manroliti</i> Ben. | — <i>pulchella</i> Müll. |
| <i>Helix aperta</i> Born. | — <i>Archimedeae</i> Ben. |
| — <i>aspersa</i> Müll. | — <i>carthusiana</i> Müll. |
| — <i>Mazzullii</i> Jan. | — <i>gregaria</i> Zgl. |
| — <i>platychela</i> Mke. | — <i>Olivieri</i> Fér. |
| — <i>sicana</i> Fér. | — <i>hiberna</i> Ben. |
| — <i>vermiculata</i> Müll. | — <i>pseudosericea</i> Ben. |
| — <i>macrostoma</i> Mühlf. | — <i>consona</i> Zgl. |
| — <i>confusa</i> Ben. | — <i>Pirajnea</i> Ben. |
| — <i>benedicta</i> Kob. | — <i>scabriuscula</i> Desh. |

Helix segestana Phil.

— *drepanensis* Huet.

— *Gargottae* Phil.

— *Tineana* Ben.

— *amanda* Rossm.

— *Usticensis* Calc.

— *lenticula* Fér.

— *umbilicata* Mtg.

— *aculeata* Müll.

— *pyramidata* Drp.

— *trochoides* Poiret.

— *Cumiæ* Calc.

— *profuga* Schm.

— *cinctella* Drp.

— *elata* Faure.

— *Caroni* Desh.

— *Sequenziana* Ben.

— *conoidea* Drp.

— *acuta* Müll.

Stenogyra decollata L.

Bulimus pupa L.

— *obscurus* Müll.

Cionella lubrica Müll.

— *incerta* Ben.

— *cylindracea* Calc.

— *Emiliana* Ben.

— *Nebrodensis* Ben.

— *folliculus* Gron.

— *Biondiana* Ben.

— *Bourguignatiana* Ben.

— *lamellifera* Ben.

— *Actoniana* Ben.

— *Aradasiana* Ben.

— *Rizzeana* Ben.

— *Stephaniana* Ben.

— *Petitiana* Ben.

— *Gemellariana* Ben.

— *Tiberiana* Ben.

Pupa avenacea Brug.

— *frumentum* Drp.

— *granum* Drp.

— *subulata* Biv.

— *occulta* Parr.

— *rupestris* Phil.

— *scalaris* Ben.

— *Philippii* Cantr.

— *Schultzei* Phil.

Pupa doliohum Brug.

— *umbilicata* Drp.

— *edentula* Drp.

— *Moulinsiana* Dup.

— *pusilla* Müll.

— *antivertigo* Drp.

— *pygmaea* Drp.

— *minutissima* Hartm.

— *Callicratis* Scacchi.

Balca percersa L.

Clausilia sicula Ben.

— *Monterosati* Bgt.

— *septemplicata* Phil.

— *prasina* Ben.

— *Trinacrina* Bgt.

— *Deshayesii* Pot. et Mich.

— *Grohmanniana* Partsch.

— *laudabilis* Parr.

— *leucophryna* Parr.

— *Adelina* Ben.

— *Tiberiana* Ben.

— *incerta* Ben.

— *vulcanica* Ben.

— *sacrificata* Ben.

— *papillaris* Drp.

— *virgata* Jan.

— *Tinei* Bgt.

— *lanceolata* Bgt.

— *Mamertina* Ben.

— *brevissima* Ben.

— *crassicosta* Ben.

— *Syracusana* Phil.

Carychium minimum Müll.

Acme lineata Hartm.

— *subdiaphona* Biv.

— *Benoiti* Bgt.

Cyclostoma elegans Müll.

— *sulcatum* Lam.

Pomatias striolatum Porro.

— *Paladilhianum* St. Simon.

— *protractum* Parr.

— *Monterosatoi* Bgt.

— *Pirajnei* Ben.

— *affine* Ben.

Limnaea palustris Drp.

— *ovata* Drp.

— *lagotis* Sehr.

Limnaea turricula Held.
 — *peregra* Müll.
 — *truncatula* Müll.
 — *Mandaliscae* Ben.
Planorbis complanatus L.
 — *subangulatus* Phil.
 — *rotundatus* Poiret.
 — *laevis* Alder.
 — *Brondelii* Raym.
 — *fontanus* Lightf.
 — *numidicus* Bgt.
 — *nautileus* L.
Physa contorta Mich.
 — *acuta* Drp.
 — *cyanea* Pir.
 — *truncata* Fér.
 — *Brocchii* Ehrbg.
 — *Aradae* Bgt.
 — *Bourguignati* Ben.
 — *Oretana* Ben.
 — *Alessiana* Ben.
Ancylus fluviatilis Drp.
 — *strigatus* Parr.
 — *riparius* Desm.
 — *capuloides* Jan.
 — *costulatus* Küster.

Ancylus Tiberianus Bgt.
 — *Tinei* Biv.
 — *Benoitianus* Bgt.
 — *gibbosus* Bgt.
 — *Dieckianus* Ben.
Valvata piscinalis Lam.
Paludina rubens Mke.
 — *segestana* Ben.
 — *vestita* Ben.
 — *fluminensis* Lang.
 — *Cocchii* Ben.
 — *acuta* Drp.
 — *minutissima* Ben.
 — *obscurata* Ben.
Neritina fluviatilis L.
 — *meridionalis* Phil.
 — *Prevostiana* Partsch.
Unio Gargottae Phil.
 — *Aradae* Phil.
Cyclas calyculata Drp.
 — *Dingeli* Testa.
Pisidium nucleum Ben.
 — *casertanum* Phil.
 — *obtusale* Nilss.
 — *obliquum* C. Pfr.

6. Die Fauna von Malta umfasst (cfr. Issel in Boll. mal. Ital. I):

??*Limac nigricans* Schulz.
Hyalina lucida Drp.
 — *crystallina* Müll.
Helix Erdelii Roth.
 — *lenticula* Fér.
 — *melitensis* Fér.
 — *vermiculata* Müll.
 — *aperta* Born.
 — *aspera* Müll.
 — *conspurcata* Drp.
 — *profuga* Schm.
 — *cespitem* Drp.
 — *pisana* Müll.
 — *variabilis* Drp.
 — *meda* Porro.
 — *Spratti* Pfr.
 — *Schembrii* Schw.
 — *catcarata* Ben.
 — *trochoides* Poiret.

Helix acuta Müll.
Stenogyra decollata L.
Buliminus pupa L.
Cionella folliculus L.
Pupa granum Drp.
Clausilia papillaris Drp.
 — *syracusana* Phil.
 — *oscitans* Fér.
 — *Delicatae* Gulia.
 — *mamotica* Gulia.
Cyclostoma melitense Sow.
Bithynia similis Drp.
Hydrobia musaensis Ffld.
Melania tuberculata Müll.
Limnaea truncatula Müll.
 — *peregra* Müll.
Planorbis subangulatus Phil.
Pisidium fontinale Drp.

7. Der Insel Sardinien eigenthümlich sind folgende Arten (die fett gedruckten mit Corsica gemeinsau):

<i>Helix tenuicosta</i> Shuttl.	<i>Clausilia Meissneriana</i> Shuttl.
— <i>corsica</i> Shuttl.	— <i>Porroi</i> Pfr.
— <i>perteris</i> Shuttl.	<i>Neritina sardoa</i> Menke.
<i>Clausilia Küsteri</i> Rossm.	<i>Unio Bandinii</i> Küster.
— <i>papillaris</i> var. <i>sulcitana</i> Genée.	

8. Von der Insel Corsica sind (nach Payrandean, Blauner, Requien, Moquin-Tandon etc.) folgende Arten bekannt — die fett gedruckten eigenthümlich oder mit Sardinien gemeinsau:

<i>Testacella haliotidea</i> Drp.	<i>Helix conica</i> Drp.
<i>Limax cinereus</i> Müll.	— <i>trochoides</i> Poir.
— <i>corsicus</i> Moq. Tand.	— <i>pellucens</i> Shuttl.
— <i>agrestis</i> L.	— <i>elegans</i> Gmel.
<i>Amalia gagates</i> Drp.	— <i>acuta</i> Müll.
<i>Arion empiricorum</i> L.	— <i>ventricosa</i> Drp.
<i>Zonites algirus</i> L.	— <i>apicina</i> Lam.
<i>Hyalina cellaria</i> Müll.	— <i>lenticula</i> Fér.
— <i>Draparnaldi</i> Beck.	— <i>pulchella</i> Müll.
— <i>obscurata</i> Porro.	— <i>rotundata</i> Müll.
— <i>Blauneri</i> Shuttl.	— <i>aculeata</i> Müll.
— <i>nitens</i> Mich.	— <i>cinctella</i> Drp.
— <i>nitida</i> Müll.	— <i>carthusiana</i> Müll.
— <i>hyalina</i> Fér.	— <i>galloprovincialis</i> Dup.
? <i>Leucochroa candidissima</i> Drp.	— <i>corsica</i> Shuttl.
<i>Helix aspersa</i> Müll.	— <i>perteris</i> Shuttl.
— <i>vermiculata</i> Müll.	— <i>cornea</i> Drp.
— <i>melanostoma</i> Drp.	<i>Bulimus quadridens</i> Müll.
— <i>aperta</i> Born.	— <i>pupa</i> L.
— <i>tristis</i> Pfr.	— <i>niso</i> Risso.
— <i>Raspailii</i> Payr.	<i>Stenogyra decollata</i> L.
— <i>Revelierei</i> Deb.	<i>Cionella folliculus</i> Gron.
— <i>serpentina</i> Fér.	— <i>lubrica</i> Müll.
— var. <i>Cenestinus</i> Crosse.	— <i>Hohenwarti</i> Rossm.
? — <i>splendida</i> Drp.	— <i>acicula</i> Müll.
— <i>pisana</i> Müll.	<i>Pupa cinerea</i> Drp.
— <i>variabilis</i> Drp.	— <i>umbilicata</i> Drp.
— <i>cespitem</i> Drp.	— <i>muscorum</i> L.
— <i>erectorum</i> Müll.	— <i>minutissima</i> Hartm.
— <i>neglecta</i> Drp.	— <i>pygmaea</i> Drp.
— <i>profuga</i> Schm.	<i>Clausilia Küsteri</i> Rossm.
— <i>maritima</i> Drp.	— <i>Meissneriana</i> Shuttl.
— <i>pyramidata</i> Drp.	— <i>solida</i> Drp.
— <i>contermina</i> Shuttl.	— <i>papillaris</i> Drp.
— <i>conspurcata</i> Drp.	— <i>rugosa</i> Drp.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Balea fragilis</i> Drp. | <i>Limnaca ovata</i> Drp. |
| <i>Succinea elegans</i> Risso. | — <i>peregra</i> Müll. |
| (<i>corsica</i> Shuttl.) | — <i>truncatula</i> Müll. |
| <i>Carychium minimum</i> Müll. | <i>Valvata cristata</i> Müll. |
| <i>Cyclostoma elegans</i> Müll. | <i>Bithynia tentaculata</i> L. |
| — <i>sulcatum</i> Drp. | <i>Hydrobia idria</i> Fér. |
| <i>Pomatias obscurum</i> Drp. | — <i>anatina</i> Drp. |
| <i>Planorbis carinatus</i> Müll. | — <i>abbreviata</i> Mich. |
| — <i>marginatus</i> Drp. | — <i>acuta</i> Drp. |
| — <i>spirorbis</i> Drp. | — <i>adjaciensis</i> Req. |
| — Moquini Requier (glaber). | — <i>minuta</i> Req. |
| <i>Physa contorta</i> Mich. | — <i>spirata</i> Req. |
| — <i>fontinalis</i> Drp. | <i>Ancylus costulatus</i> Küster. |
| — <i>acuta</i> Drp. | <i>Unio Capigliolo</i> Payr. |
| <i>Limnaca palustris</i> Müll. | — Turtoni Payr. |

9. Bei Creta sind wir nur auf die Angaben Olivier's und die zerstreuten Angaben bei den Monographen, namentlich Pfeiffer (gestützt auf Spratt) und Rossmässler (gestützt auf Frivaldszky) angewiesen. Eine gründliche Erforschung der Insel wäre um so wünschenswerther, als die bekannt gewordenen Arten fast alle eigenthümlich sind. Mir sind von Creta bekannt:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <i>Hyalina superflua</i> Rossm. | <i>Clausilia extensa</i> Pfr. |
| — <i>aequata</i> Mousson. | — <i>inspersa</i> Parr. |
| <i>Helix zonella</i> Pfr. | — <i>scalaris</i> Pfr. |
| — <i>noverca</i> Friv. | — <i>glabella</i> Pfr. |
| — <i>lecta</i> Fér. | — <i>eburnea</i> Pfr. |
| — <i>spirioplana</i> Olivier. | — <i>Spratti</i> Pfr. |
| — <i>candiota</i> Friv. | — <i>solidula</i> Pfr. |
| — <i>cretica</i> Fér. | — <i>terebra</i> Pfr. |
| <i>Bulimus fasciolatus</i> Oliv. | — <i>praeclara</i> Pfr. |
| — <i>cretensis</i> Pfr. | — <i>troglydites</i> Pfr. |
| — <i>olivaceus</i> Pfr. | — <i>straminea</i> Parr. |
| <i>Clausilia retusa</i> Olivier. | — <i>byzantina</i> Parr. |
| — <i>homaloraphe</i> Pfr. | — <i>teres</i> Olivier. |
| — <i>virginea</i> Pfr. | — <i>tenuicostata</i> Pfr. |
| — <i>turrita</i> Pfr. | — <i>Idaea</i> Pfr. |
| — <i>candida</i> Pfr. | — <i>torticollis</i> Olivier. |
| — <i>strigata</i> Pfr. | — <i>strumosa</i> Parr. |
| — <i>cretensis</i> Mühlf. | — <i>rupestris</i> Friv. |
| — <i>striata</i> Pfr. | — <i>Sionestana</i> Faure. |
| — <i>inflata</i> Olivier. | <i>Physa capillacea</i> Gassies. |

Die drei *Bulimus* und *Helix spirioplana* deuten schon den Einfluss des Orientes an, der auf Rhodus und Cypern noch augenfälliger wird.

10. Von Rhodus sind mir mit Sicherheit bekannt:

<i>Hyalina aequata</i> Mouss.	<i>Helix spiriplana</i> Oliv.
— <i>sancta</i> Bgt.	— <i>Malziana</i> Parr.
— <i>nitelina</i> Bgt.	— <i>vermiculata</i> Müll.
<i>Helix Erdelii</i> Roth.	<i>Clausilia Olivieri</i> Roth.
— <i>cretica</i> Fér.	— <i>cremita</i> Parr.
— <i>pisana</i> Müll.	<i>Pupa rhodia</i> Roth.
— <i>pellita</i> Fér.	

Diese Fauna ist offenbar im höchsten Grade unvollständig.

11. Von Cypern kennen wir durch die Sammlungen von Kotschy, Bellardi und Sauley folgende Arten (die fett gedruckten bis jetzt eigenthümlich oder orientalisches):

<i>Hyalina cypria</i> Pfr.	<i>Helix ocellata</i> Parr.
— <i>aequata</i> Mousson.	— <i>Bellardii</i> Mouss.
— <i>protensa</i> Fér.	— <i>vermiculata</i> Müll.
<i>Limax variegatus</i> Drp.	— <i>aspersa</i> Müll.
<i>Helix lenticula</i> Fér.	— <i>cincta</i> Müll.
— <i>lens</i> Fér.	— <i>figulina</i> Parr.
— <i>Redtenbacheri</i> Zeleb.	<i>Buliminus alumnus</i> Parr.
— <i>syriaca</i> Ehrbg.	— <i>Parreysi</i> Pfr.
— <i>cretica</i> Fér.	— <i>nucifragus</i> Parr.
— <i>Rothi</i> Pfr.	— <i>stylus</i> Parr. (Gaudryi Bgt.)
— <i>Olivieri</i> Fér.	— <i>Truquii</i> Bell.
— <i>usticensis</i> Calcara.	— <i>limbodontatus</i> Mouss.
— <i>profuga</i> Schm.	— <i>carneus</i> var. <i>glabratus</i> Mouss.
— <i>contempta</i> Parr.	— <i>lamelliferus</i> Rossm.
? <i>supplementaria</i> Parr.	— <i>fasciolatus</i> Olivier.
— <i>syrensis</i> Pfr.	— <i>gastrum</i> Ehrbg.
— <i>pisana</i> Müll.	— <i>attenuatus</i> Mouss.
— <i>Ledereri</i> Pfr.	<i>Stenogyra decollata</i> L.
— <i>simulata</i> Fér.	<i>Clausilia saxatilis</i> Parr.
— <i>Liebetruti</i> Alb.	— <i>virgo</i> Mouss.
— <i>maritima</i> Drp.	— <i>aria</i> Parr.
— <i>Ungeri</i> Zeleb.	— <i>coerulea</i> Fér.
— <i>multifaria</i> Zgl.	— <i>Ungeri</i> Zeleb.
— <i>Idaliae</i> Bgt.	<i>Melanopsis praerosa</i> L.
— <i>acuta</i> Müll.	? <i>Neritina nilotica</i> Reeve.
— <i>nicosiana</i> Mouss.	

12. Aus der Krym, deren Fauna auch einer neuen gründlichen Untersuchung dringend bedarf, finde ich folgende Arten angeführt:

<i>Hyalina deila</i> Bgt.	<i>Helix ligata</i> Müll.
— <i>diaphanella</i> Kryn.	— <i>cincta</i> Müll.
<i>Helix taurica</i> Kryn.	— <i>vulgaris</i> Parr.

Helix fruticola Kryn.

- *Cruzyi* Bgt.
- *maritima* Drp.
- *Krynickyi* Andr.
- *dejecta* Jan.
- *neglecta* Drp.
- *arenosa* Zgl.
- *instabilis* Zgl.
- *filimargo* Kryn.
- *pyramidata* Drp.
- *acuta* Müll.

Cionella nitidissima Kryn.

Buliminus tauricus Lang.

- *pupa* Brug.
- *tridens* Müll.
- *Tournefortianus* Fér.
- *tricuspidatus* Parr.
- *Leraillantianus* Bgt.

Buliminus gibber Kryn.

- *bidens* Kryn.
- *Humberti* Bgt.
- *illibatus* Zgl.
- *subulatus* Rossm.
- *phorcus* Bgt.
- *tener* Zgl.
- *chersonesicus* Sow.
- *rupestris* Kryn.

Clausilia prompta Parr.

- *bicristata* Friv.
- *gracilicosta* Zgl.
- *sodalis* Zgl.
- *acridula* Zgl.
- *canalifera* Rossm.
- *detersa* Zgl.
- *Duboisii* Charp.

Unio Gontieri Bgt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [1876](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Anhang 91-104](#)