

NATURHISTORISCHE SKIZZE
V O N
LITHAUEN, VOLHYNIEN
UND PODOLIEN

IN GEOGNOSTISCH-MINERALOGISCHER, BOTANISCHER
UND ZOOLOGISCHER HINSICHT

ENTWURFEN

V O N
EDUARD EICHWALD

DER MEDIZIN DR. U. PROF., DER KAISERL. ACADEMIE DER WISSENSCH. ZU ST. PETERSB., DER
KAISERL. LEOP. CAROL. ACAD. DER NATURFORSCH. U. A. GEL. GESELLSCH. CORRESP.
OD. WIRKL. MITGL.

MIT DREI LITHOGRAPHIRTEN TAFELN.

W I L N A,

AUF KOSTEN DES VERFASSERS, in Commission bei LEOPOLD Voss in Leipzig.

GEDRUCKT BEI JOSEPH ZAWADZKI.

1 8 3 0.

cula, *m.* ⁴⁹⁾ sehr häufig bei Shukowze, Bilka, Salisze, Alt-Potschaiow; auch bei Mendsibosh; zu ihnen gesellen sich *T. sulcatus*, *m.* ⁵⁰⁾ sehr häufig bei Shukowze, Bilka, Kremienna, Salisze, und *T. biangulatus*, *m.* ⁵¹⁾ von Shukowze und Tarnaruda; ferner *T. catenularis*, *m.* ⁵²⁾, sehr häufig bei Shukowze, Bilka, Salisze, Tarnaruda, Sawadynze, *T. mammillaris*, *m.* ⁵³⁾ nicht minder häufig bei Shukowze, Bilka, Salisze, Alt-Potschaiow, Sawadynze, u. a. O., endlich *T. conulus*, *m.* ⁵⁴⁾, ausserordentlich häufig im Grobkalke von Neu-Konstantinow, Tessow, über und unter der Süswasserformation von Mendsibosh, sehr selten bei Shukowze, Brikow; etwas häufiger bei Grigoriopol am Dnesterufer. Endlich findet sich in Shukowze das Bruchstück eines an der Grundfläche über $4\frac{1}{2}$ Zoll breiten *Trochus*, der viele Ecken zeigt, aber weiter nicht bestimmbar ist.

Von *Siphonobranchiaten*, *Bl.* finden sich einige wenig deutliche Reste einer kleinen *Ovula*, und einer grössern *Cypraea*, im Muschelsande von Shukowze; ferner eine grosse Menge kleiner sehr zierlicher *Marginellen*; so *M. costata*, *m.* ⁵⁵⁾, *laevigata*, *m.* ⁵⁶⁾ und *exilis*, *m.* (l. c. t. V. f. 15.) die alle bei Shukowze, zum Theil aber auch bei Tarnaruda und Sawadynze vorkommen. *Voluten* scheinen im Grobkalke von Vollh. und Pod. selten zu sein; ich habe wenigstens keine selbst beobachtet; dafür finden sich aber einige ausgezeichnete *Mitren*, so *M. laevis*, *m.* (l. c. t. V. f. 14.); die, fast zolllang, meist jedoch kleiner, sehr häufig bei Shukowze, Bilka, Salisze, Alt-Potschaiow, und auch bei Tarnaruda vorkommt; weit seltner ist die kaum 4 Lin. lange *M. striata*, *m.* ⁵⁷⁾ bei Shukowze und Bilka. Nicht minder häufig sind die *Conen*; bei Bilka

49) *Testa elevato-conica, anfractus invicem confluentes, transversim striati, striis tuberculatis; purpurascens* — 50) *Testa depresso-conica, umbilicata, transversim striato-sulcata, rufo-fasciata.* — 51) *Testa rotundato-depressa, tenuissime striata, umbilicata, ultimo anfractu maximo carina duplici biangulato.* — 52) *Testa conico-turrita, umbilicata, transversim striata, striis approximatis in quolibet anfractu duas tuberculorum series offerentibus, interstitiis subtilissime transversim striatis.* — 53) *Testa rotundato-conica, non umbilicata, anfractus longitudinaliter tuberculato-striatis, margine inferiore priorum impressus stellatos excurrentes.* — 54) *Testa conica, anfractus invicem confluentes, (raro in varietate depressa ab invicem distantibus) longitudinaliter sulcato-striati, aperturae margine externo saltus angulato, umbilico maximo.* — 55) *Testa elongato-ovata ultimo anfractu ventricosus, costata, striis transversim ornata.* — 56) *Testa elongato-ovata, laevissima, rufescens, $4\frac{1}{2}$ lin. longa.* — 57) *Testa elongato-ovata longitudinaliter sulcato-striata, ultimo anfractu maximo, ad 3 lin. longa.*

und Shukowze finden sich *C. exiguus*, *m.* ⁵⁸⁾ und *exaltatus*, *m.* ⁵⁹⁾, häufiger ist eine mit dem *C. antediluvianus*, *Brug.* wohl identische Art ⁶⁰⁾ grösser als die vorigen; am seltensten aber im Lehmlager von Salisze *C. argillicola*, *m.* ⁶¹⁾ von der Grösse und Gestalt des *C. deperditus*, doch etwas breiter, ohne Querstreifen und stumpf zugespitzt. Eben da findet sich auch ein *Strombus inflexus*, *m.* ⁶²⁾ aber noch weit seltner, von der Gestalt und Grösse des *St. Fortisii*. — Von *Cancellarien* beobachtete ich nur im Sande von Shukowze die neue *C. fenestrata*, *m.* ⁶³⁾ und *angulata*, *m.* ⁶⁴⁾, beide von gleicher Grösse, nur jene etwas dicker. — Unter den Arten der *Cassis* findet sich die *C. Deucalionis*, *m.* ⁶⁵⁾ nicht selten bei Shukowze und Salisze, und die *C. Adami*, *m.* ⁶⁶⁾ weit seltner bei Tarnaruda.

Von *Buccinen* und *Nassen* giebt's einige sehr weit verbreitete Arten, so *B. costulatum*, *m.* (l. c. t. V. f. 8.), das in Alt-Potschaiow, Shukowze und in Tarnaruda vorkommt, *B. striatulum*, *m.* (l. c. t. V. f. 7.) von Alt-Potschaiow, *B. coloratum*, *m.* ⁶⁷⁾, von Shukowze, Bilka, Salisze, Alt-Potschaiow, das dem noch jetzt im schwarzen Meere lebenden *B. vulgatum*, *m. L.* sehr ähnlich, aber weniger dick ist, und nicht die starken Querstreifen enthält. Weit verbreiteter ist *B. dissitum*, *m.* ⁶⁸⁾, das

58) Testa conica, ultimo anfractu ventricoso, longitudinaliter striato. — 59) Testa turbinata, transversim striata, imprimis prope marginem testae inferiorem, spirae anfractus parum prominuli, angulati, extremi acuminati. — 60) Testa elongato-turbinata, longitudinaliter substriata, striis obliquis prope aperturam inferiorem conspicuis; spirae anfractus singuli angulati, exserti, nodosi. — 61) Testa turbinata, incrassata, spirae obtusae anfractus complanati, extremis obtusis; long. 2 poll., latit. 1 poll. 2 lin. — 62) Testa ovato-oblonga, ultimo anfractu tuberculis grandioribus compressis instructa, spirae acuminatae margine superiore canaliculato. aperturae laevissimae basi parum excisa, inflexa. — 63) Testa ovata, ventricosa, costae longitudinales aliis transversis subaequalibus decussatae, margine aperturae-interno 3 plicis, externus numerosis aliis elongatis instructo, canali brevi. — 64) Testa elongato-ovata, angusta, costae longitudinales crassiores, transversae minus conspicuae, tenues, canali elongato, inflexo, plicis minus conspicuis. — 65) Testa ovata, purpureo-rufa, longitudinaliter striata, striis transversis prope canalem satis profundis, externo aperturae margine reflexo, incrassato; margine anfractus postremi supremo duplicato-impresso. — 66) Testa ovata, triplo minor, transversim striata, margine aperturae externo multo minus incrassato, tenui; supremoque anfractus postremi margine confertim striato. — 67) Testa elongato-conica, rufa, concolor, costata, striis prope basin profundioribus, transversis, margine aperturae externo intus plicato, interno prope excisuram quoque passim denticulato; obveniunt haud raro specimina minima, ad 2 lin. longa et 1½ lata; ex toto transversim striata, ut margine columellari omnino laevi. — 68) Testa elongato-conica, costata, costis tuberculatis, tuberculis per duas series transversas in singulis anfractibus dispositis, inferioribus majoribus; aperturae margine externo acuto non plicato; basi passim transversim striata.