

alle übrigen organischen Reste sind von H. B. Geinitz untersucht, mit Ausnahme der Insekten, deren eingehende Sichtung Herr Deichmüller bereits vorbereitet.

Da aus der von Elterlein'schen Sammlung bei Lebzeiten des Besitzers unserem Wissen nach nichts Wesentliches ausgeschieden oder abgegeben worden ist, so gewinnt man durch die nachstehende Uebersicht wenigstens ein annäherndes Bild von der Vertheilung der verschiedenen Organismen im lithographischen Schiefer von Eichstädt und von dem Vorherrschen einiger Arten, unter denen insbesondere *Saccocoma pectinata* Goldf. am allers häufigsten gefunden wird.

Mit Ausnahme des eben genannten Fossils entspricht im Allgemeinen eine jede einfache Platte, mit oder ohne Gegenplatte, einem Individuum der verschiedenen Arten, deren Gesamtzahl 1680 beträgt und die sich in folgender Weise vertheilen:

	Gattungen.	Arten.	Exemplare oder Individuen.
Chelonier . . . . .	1	1	1
Lacertier . . . . .	1	1	2
Pterosaurier . . . . .	2	3	6
Fische . . . . .	24	48	474
Crustaceen . . . . .	20	48	581
Würmer . . . . .	2	2	2
Cephalopoden . . . . .	7	21	224
Pelecypoden . . . . .	1	1	6
Quallen . . . . .	2	3	4
Strahlthiere . . . . .	3	3	22
Pflanzen . . . . .	7	9	21
	70 Gattungen.	140 Arten.	1343 Ex.
Insekten (noch unbestimmt) .	?	?	337 „
			Sa. 1680 Ex.

Die von uns unterschiedenen Arten sind folgende:

### A. Thiere.

#### I. Chelonia. Schildkröten.

1. *Idiochelys Fitzingeri* v. Mey. . . . . 1.

#### II. Lacertia. Eidechsen.

2. *Homocosaurus Maximiliani* v. Mey. . . . . 2.

#### III. Pterosauria. Flugechsen.

3. *Pterodactylus micronyx* v. Mey. . . . . 1. Original.  
 4. *Pt. sp.* . . . . . 2.  
 5. *Rhamphorhynchus Gemmingi* v. Mey. . . . . 3.

#### IV. Fische.

##### 1. Ganoidei.

##### a. Coelacanthidae.

6. *Macropoma Willemoesii* Vetter . . . . . 1. Original.  
 7. *Coelacanthus harlemensis* Winkler . . . . . 1. Original.

##### b. Pycnodontidae.

8. *Gyrodus macrophthalmus* Ag. . . . . 7.  
 9. — *titanius* Wagn. . . . . 2.