

Gattung *Dracaena*, deren Name geändert werden musste, da schon seit Linné eine Pflanzengattung diesen Namen trug, erhielt von Spix die höchst bezeichnende Benennung *Crocodylus*, welche Gray in *Ada* umänderte. *Monitor* und *Ameiva* waren gleichfalls Cuvier'sche Untergattungen, die von manchen Autoren schon als selbstständig anerkannt wurden. Von letzterer Gattung trennte ich die höchst ausgezeichnete brasilianische *Lacerta Teyou Daudin*, mit vier Zehen an den Hinterfüßen, unter der Benennung *Tejus*, und erhob *Daudin's Lacerta striata* zur eigenen Gattung *Pseudoameiva*. In diese Familie gehören jene höchst sonderbaren fossilen Ueberreste vorweltlicher Reptilien, welche zur Gründung der *Buckland'schen Gattung Megalosaurus* und von *Conybear's Mosasaurus* Veranlassung gaben. *Buckland's Megalosaurus* von *Stonesfield* bei *Oxford*, zu welchem auch *Cuvier's Geosaurus* von *Monheim* (aus *Sömmering's Lacerta gigantea* gebildet) gehört, steht oben an, und verbindet die Zunft der Squamaten durch *Alligator* mit den Loricaten. An ihn schliesst sich die Gattung *Tupinambis* an, die einerseits in *Varanus*, andererseits in *Crocodylus* zerfällt. *Varanus* geht durch *Psammosaurus* in den berühmten *Mosasaurus* von *Mästricht* über, der die Familie der Ameivoiden durch *Lacerta* mit jener der Lacertoiden verbindet. *Crocodylus* schliesst sich an *Monitor*, der durch *Ameiva* mit *Psammosaurus* in Verbindung steht, und sich durch *Tejus* wieder an *Ameiva* kettet. Letztere geht einerseits in *Lacerta* über, andererseits in *Pseudoameiva*, welche sich gleichfalls an *Lacerta* anreihet.

XI. F A M I L I A.

Lacertoidea. Lacertoiden.

		GENERA.
Abdomen scutum.	{	Collare . . . . . 1. <i>Lacerta</i> . <i>Lacerte.</i>
	{	Collare nullum . . . . . 2. <i>Psammodromus</i> . <i>Psammodrom.</i>
Abdomen squamatum . . . . .		3. <i>Tropidosaura</i> . <i>Tropidosauræ.</i>

Der Totalform nach mit der vorhergehenden Familie höchst verwandt, scheidet sich diese nur durch die kurze Zunge von derselben. Auf die Art der Beschuppung des Bauches und der Kehle sind die drei enge verschwisterten Gattungen gegründet. Eine schöne neue Art aus Spanien, *Psammodromus hispanicus* Mihi, gab Veranlassung zur Gründung einer neuen Gattung, und *Boie* schuf aus einer neuen Art aus *Cochinchina*, die Gattung *Tropidosaura*, zu welcher auch *Linné's Lacerta algi* zu ziehen ist. Diese drei Gattungen reihen sich trefflich an einander. *Lacerta* verbindet sich mit *Ameiva* und *Pseudoameiva*, und bildet durch *Psammodromus* den Uebergang zu *Tropidosaura*, die wieder mit *Tachydromus* aus der Familie der Ta-

chydromoiden, und mit Spondylurus aus der Familie der Scincoiden in Verbindung steht. Durch den fossilen Mosasaurus ist Lacerta auch an Psammosaurus gekettet.

XII. F A M I L I A.

Scincoidea. Scincoiden.

		GENERA.			
Pedes quatuor.	Pori femorales nulli.	Pori femorales . . . . .	1. Spondylurus.* <i>Spondylur.</i>		
		Digiti non dilatati.	Digiti dilatati. . . . .	2. Scincus. <i>Scink.</i>	
				Plantae penta-dactylae. {	Dentes palatales nulli
			Palmae penta-dactylae. {		
				Plantae non penta-dactylae, {	Palmae tetradactylae . . .
			tetradactylae . . . . .		
				tridactylae . . . . .	7. Zygnis. <i>Zygnis.</i>
			Pedes duo.		Plantae didactylae. . . . .
				Plantae monodactylae . . . . .	

Bei dieser Familie zeigt sich die stufenweise, allmähliche Abnahme in der Vollkommenheit der Ausbildung der Füße auffallender, als bei irgend einer Familie. Auf die Anzahl der Füße und Zehen, Beschaffenheit derselben, auf den Charakter der Schenkelporen und die An- oder Abwesenheit von Gaumenzähnen, sind die neun höchst ausgezeichneten Gattungen derselben gebaut. Der ganz eigenthümlich ausgebreiteten Zehen wegen, von Daudin's *Scincus officinalis*, welche dieses Thier, nebst dem sonderbar gestalteten Scharrüssel, als einen wahren Erdgräber, von allen verwandten unterscheiden, stellte ich denselben als besondere Gattung, *Scincus* auf. Die übrigen fünfzehigen Consorten theilen sich nach der An- oder Abwesenheit von Gaumenzähnen wieder in zwei Gattungen, Gray's *Tiliqua* ohne Gaumenzähne, aus White's *Lacerta scincoides* gebildet, und meine *Mabuya* mit Gaumenzähnen. Eine schöne neue Art aus Arabien, welche mir mein Freund Dr. Ehrenberg in der Abbildung mittheilte, repräsentirt meine Gattung *Heteropus*. Aus einer neuen, von Péron entdeckten vierzehigen Art bildete ich die Gattung *Seps*, und stellte die dreizehigen in der von Oken aufgestellten Gattung *Zygnis* zusammen. Daudin's *Scincus Sloanei*, die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Familie, welche Schenkelporen besitzt, ist der Repräsentant meiner Gattung *Spondylurus*, welche einen vortrefflichen Uebergang zu



15. *L. crocea*. m. Safranbauchige *L.* Ex Europa, Dania, Silesia, Bohemia, Austria et Illyria.
16. *L. nigra*. Wolf. Schwarze *L.* Ex Europa, Sardinia.
17. *L. carinata*. M. Kielschuppige *L.* Ex Europa, Hungaria.

2. GENUS. *Psammodromus*. *Psammodrom.*

1. *P. hispanicus*. M. Spanischer *P.* Ex Europa, Hispania.

3. GENUS. *Tropidosaura*. *Tropidosaur.*

1. *T. algira*. m. Algierische *T.* (*Lacerta algira*. Linné.) Ex Europa, Hispania.

XII. FAMILIA. *Scincoidea*. *Scincoiden.*

2. GENUS. *Scincus*. *Scink.*

1. *S. officinalis*. Daudin. Officineller *S.* Ex Africa, Lybia:

3. GENUS. *Tiliqua*. *Tilique.*

1. *T. scincoides*. Gray. Scinkartige *T.* Ex Australia, Nova Hollandia.
2. *T. Gigas*. m. Riesen *T.* (*Scincus Gigas*. Daudin.) Ex Asia, Insulis Molluccis.
3. *T. fasciata*. Mus. Vindob. Gebänderte *T.* Ex America, Brasilia.

4. GENUS. *Mabuya*. *Mabuye.*

1. *M. quinquecarinata*. m. Fünfkügelige *M.* (*Scincus quinquecarinatus*. Kuhl.) Ex Asia, India et Insula Java.
2. *M. carinata*. m. Kielschuppige *M.* (*Scincus carinatus*. Daudin.) Ex Africa, Promontorio bonae spei.
3. *M. multifasciata*. m. Vielbänderige *M.* (*Scincus multifasciatus*. Kuhl.) Ex Asia, Insula Java.
4. *M. trilineata*. m. Dreiliniige *M.* (*Scincus trilineatus*. Daudin.) Ex Africa, meridionali.
5. *M. dubia*. m. Zweifelhafte *M.* (*Scincus dubius*. Schreibers.) Ex Australia, Nova Hollandia.
6. *M. capistrata*. m. Gezäumte *M.* (*Scincus capistratus*. Schreibers.) Ex Africa, Aegypto.
7. *M. longicollis*. *M.* Langhälsige *M.* Patria ignota.
8. *M. subcarinata*. m. Schwachkügelige *M.* (*Scincus subcarinatus*. Boie.) Ex Asia, Insula Java.
9. *M. vallata*. m. Verschanzte *M.* (*Scincus vallatus*. Mus. Paris.) Ex Australia, Insula Decres.
10. *M. quinquetaeniata*. m. Fünfbündige *M.* (*Scincus quinquetaeniatus*. Lichtenstein.) Ex Africa, Aegypto et Nubia.
11. *M. quinquelineata*. m. Fünflinige *M.* (*Scincus quinquelineatus*. Daudin.) Ex America septentrionali.
12. *M. agilis*. m. Behende *M.* (*Scincus agilis*. Raddi.) Ex America, Brasilia.
13. *M. sancta*. m. Geheiligte *M.* (*Scincus sanctus*. Kuhl.) Ex Asia, Insula Java.
14. *M. dominicensis*. m. Domingo'sche *M.* (*Lacertus Mabouya*. La Cèpede.) Ex America, Insula St. Dominici.