

## Werk

**Titel:** Al-Anax

**Jahr:** 1819

**Kollektion:** Wissenschaftsgeschichte

**Digitalisiert:** Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

**Werk Id:** PPN345284372

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN345284372>

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=345284372>

**LOG Id:** LOG\_1344

**LOG Titel:** Amphigyeis

**LOG Typ:** section

## Übergeordnetes Werk

**Werk Id:** PPN345284054

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN345284054>

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=345284054>

## Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Georg-August-Universität Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen  
Germany  
Email: [gdz@sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

ziehen, gebot er seinem Sohn Alkmaion, seinen Tod an der Mutter zu rächen<sup>7)</sup>. Unterwegs gewann er bei Einsetzung der Nemeischen Spiele den Preis im Discuswerfen<sup>8)</sup>, gerieth aber, wie es scheint, bei dieser Gelegenheit mit des Lkurgos Sohne Pronax in einen Streit, den Adrastos und Tydeus trennten<sup>9)</sup>. Vor Thebai brachte er dem von ihm gefaßten, von des Atakos Sohne Menalippos verwundeten, Tydeus, als er sah, daß Pallas ihn heilen wollte, das abgesechnittene Haupt desselben, den Pausanias (IX, 18.) ihn selbst erlegen läßt; und entfremdete die Göttin von ihm, als dieser mit kanibalischer Grausamkeit des Feindes Gehirn trank<sup>10)</sup>. In Gefahr, von Periklymenos getödtet zu werden, floh er nach dem Ismenos; ein Blitz, von Zeus geschleudert, spaltete die Erde; er versank mit Ross und Wagen, und seinem Wagenlenker Bato, und ward ein Unsterblicher<sup>11)</sup>. Das Versinken des heiligen Sehers in den Strom ward, nachdem man ihn zu Dropos, Argos und an andern Orten als Heros verehrte, zum Wunder gemacht. Wo er versunken seyn sollte, 12 Stadien von Dropos, bauete man ihm einen berühmten Tempel, wo er auch Incubanten Drakel gab<sup>12)</sup>. Seine Söhne waren, nach dem griechischen Mythos, Alkmaion und Amphilochos, denen die Römer noch die Erbauer von Tibur, Tiburnus, Coras und Catillus, beifügen<sup>13)</sup>, die jedoch andere zu Enkeln desselben von einem Sohne Catillus machen<sup>14)</sup>. — Aischylos Sept. ad Theb. 547 ff. schildert den Seher, gemäß der Homerischen Erzählung und der Seherwürde, als weise, tapfer, fromm und gerecht. (Ricklefs.)

Amphiarthrosis, s. Knochenverbindung.

AMPHIBIA (Zool). Die Amphibien, neuerlich von den französischen Schriftstellern auch nicht unzumässig wegen der Art ihrer Bewegung, die ohne, oder mit im Allgemeinen nur kurzen Gliedmaßen geschieht, Reptilien genannt, bilden, von den Säugthieren abwärts gezählt, die dritte Classe der Wirbelthiere, die vorzüglich deshalb höchst interessant ist, weil die Anordnung der wichtigsten Organe, vorzüglich aber des Gefäß- und Athmungssystems, so wie des Darmkanals und des Skelettes, eine Menge von Stufen bilden, durch welche sie sich von der Classe der Fische bis zu den Vögeln und Säugthieren erheben. Ein solcher sehr allmählicher Uebergang wird durch sie auch in Bezug auf Totalform, Lebensproceß und Lebensweise in so fern gebildet, als die Gattungen, welche auch in ihrem vollkommenen Zustande die niedrigste Stufe einnehmen, und die Ordnung der Batrachier bilden, während einer langen Zeit ihres Daseyns außerhalb des Eies durch die Anordnung ihres Skelettes, ihres Gefäßsystems und ihrer Athmungsorgane, in der That völlig Fische sind und einige Gattungen derselben ihr ganzes Daseyn hindurch, besonders in Bezug auf ihr Gefäß- und Athmungssystem, auf einer Mittelstufe zwischen Fisch und Amphibie beharren.

Außer diesen quantitativen Verschiedenheiten gibt es auch kaum eine Classe, welche so viele qualitative, durch die Eigenthümlichkeiten in der Anordnung mehrerer Organe, namentlich vorzüglich des Skelettes und der Raubwerkzeuge, darbietet.

Ihre Hauptmerkmale in Bezug auf ihren Bau, sind: Anwesenheit von Lungen, deren Capacität wegen Größe ihrer Zellen immer geringer als die Capacität der Lungen der Vögel und Säugthiere ist, und die mit den übrigen Eingeweiden in derselben Höhle liegen (s. Lungen), mehr oder weniger offene und vollständige Vereinigung der Lungen- und Körperhälfte des Herzens (s. Herz); Mangel an Haaren, Federn und Brüsten.

In Bezug auf ihren Lebensproceß läßt sich im Allgemeinen Langsamkeit als ein Hauptmerkmal festsetzen. Sie durchlaufen alle Lebensperioden im Allgemeinen sehr langsam, erreichen zum Theil auf sehr niedrigen Bildungsstufen eine sehr beträchtliche Größe, so daß manche, z. B. *Rana paradoxa*, als Larven die Größe erlangen, über welche sie sich im vollkommen ausgebildeten Zustande nicht erheben, und beharren in der Ausbildung einer Menge von Organen auch im Zustande der Vollendung auf einer sehr niedrigen Stufe. Dahin gehört auch, daß mehrere große Eidechsen und Schlangen beständig fortwachsen und gewiß einige, vielleicht alle Schlangen, erst sehr allmählig die regelmäßige Wirbelzahl erhalten. Ihre Temperatur ist weit niedriger, als die der höhern Wirbelthiere, und sie bilden daher mit den Fischen die Abtheilung der rothblütigen kaltblütigen Wirbelthiere; doch weicht sie von der des umgebenden Mittels wahrscheinlich immer um einige Grade ab (s. thierische Wärme).

In Hinsicht auf das Alter, welches sie erreichen, findet eine bedeutende Verschiedenheit Statt. Ihrer Nahrung nach sind sie meistens Raubthiere, nur einige Schildkröten und eine weit geringere Zahl von Eidechsen machen hieson eine Ausnahme. Durch ihre Fortpflanzungsweise sind sie meistens eierlegend. Auch die, welche lebendige Junge gebären, brüten die Eier nur in ihrem Körper aus, ohne daß sie mit ihnen nach Art der Säugthiere verbunden wären, und oft wird daher von ihnen das Ei, wenn der Fötus reif ist, unverletzt gelegt.

Man theilt sie jetzt sehr allgemein in vier Ordnungen ab: die Batrachier oder Froschartigen, die Ophidier oder Schlangenartigen, die Chelonier oder Schildkrötenartigen, die Saurier oder Eidechsenartigen. Neuerlich hat Dypel (die Ordnungen, Familien und Gattungen der Reptilien. München 1811) diese Anordnung dahin abgeändert, daß er die Saurier und Ophidier, unter dem Namen Squamata, den beiden übrigen Ordnungen Testudinata (Chelonii) und Nuda (Batrachii) entgegensetzt und die Squamata wieder in zwei Abtheilungen, Ophidii und Saurii, zerfällt, was theils wegen der wirklich durch die Beschaffenheit ihrer Bedeckungen Statt findenden Uebereinkunft der Ophidier und Saurier theils deshalb zweckmäßig ist, weil in der That diese beiden Abtheilungen durch ihre ganze Organisation weniger von einander, als von den übrigen, und diese unter sich, getrennt sind, und namentlich durch die Anordnung ihres Skelettes äußerst unmerklich in ein-

7) Apollod. III, 6. 2. Diod. IV, 67. Hyg. F. 30. 8) Apollod. III, 6. 4. 9) Paus. III, 18. 10) Apollod. III, 6. 8. Schol. ad II, V. 126. 11) Pind. Nem. 9. 51 ff. Apollod. I. c. Paus. IX, 8. Vergl. Stat. Theb. VII, 690 ff. 12) Paus. I, c. 13) Aen. VII, 670. 14) Plin. XVII, 44. Sol. c. 2.