

Natürliches System der Säugetiere (Mammalia)



Schnabeltier

Übersicht

Stamm: Wirbeltiere (Vertebrata)

Klasse: Säugetiere ([Mammalia](#))

1. Unterklasse: Ursäugetiere (Prototheria)

nur eine Ordnung:

Kloakentiere 5 Arten

2. Unterklasse: Beutelsäugetiere (Metatheria)

fünf Ordnungen:

- Rattenbeutler 76 Arten
- Raubbeutlerartige 49 Arten
- Nasenbeutler 19 Arten
- Mausopossums 8 Arten
- Zehenbeutler 95 Arten

3. Unterklasse: Höhere Säugetiere (Eutheria)

> fünfzehn Ordnungen:

- Insektenfresser 420 Arten
- Pelzflatterer 2 Arten
- Fledertiere 1100
- ArtenPrimates >200 Arten
- Zahnarme 31 Arten
- Schuppentiere 7 Arten
- Hasenartige Tiere >70 Arten
- Nagetiere 2280 Arten
- Wale ~80 Arten
- Raubtiere 300 Arten
- Robben 33 Arten
- Röhrenzähler 1 Art
- Rüsseltiere 3 Arten
- Schliefer 7 Arten
- Seekühe 4 Arten
- Unpaarhufer 17 Arten
- Paarhufer 226 Arten

Mammalia – Säugetiere



Wildschwein

Systematik:

Stamm: Wirbeltiere (Vertebrata)

Klasse: [Mammalia](#) (Säugetiere)

Unterklassen:

Prototheria: Eierlegenden Ursäugetiere

Metatheria: Beutelsäugetiere

Eutheria: Höhere Säugetiere oder Plazentatiere

Ordnungen: 26 Ordnungen mit ca. 4500 Arten

Besonderheiten / Charakteristik:

- Entwicklung aus Reptilien
- Fell aus echten Haaren zur Wärmeisolation, Tarnung und Signalübermittlung (Partner)
- Haare wachsen im Wurzelbereich, verhornen während des Wachstums und sterben ab
- Säugen der Jungtiere mit nährstoffreicher Milch (spezielle Zusammensetzung)
- homoiotherm (gleichwarm)
- Hautdrüsen in großer Vielzahl entwickelt: Talg-, Schweiß-, Duftdrüsen
- Knochen des primäres Kiefergelenks werden zu Gehörknöchelchen
- drei Mittelohrknochen: Hammer, Amboss, Steigbügel ® Schallübertragung
- sekundäre Kiefergelenke
- Schildknorpelbildung aus viertem und fünftem Kiemenbogen
- starke Entwicklung (Faltenbildung der Rinde) des Endhirns
- Herz mit nur einem Aortenbogen (linksseitig gelegen)
- Brust und Bauchhöhle durch ein muskulöses Zwerchfell voneinander getrennt
- Atmung: durch Veränderung des Zwerchfells und durch Rippenatmung
- gegliedertes Brustbein als Teil des Brustkorbs
- knöcherner sekundärer Gaumen
- heterodontes Gebiss aus verschiedenen Zahntypen: Schneide-, Eck-, und Backenzähne)