

Biologische Fachbegriffe und Erklärungen

F

- Facettenauge** - aus vielen Einzelaugen zusammengesetztes Auge der Insekten
- facultiv** - fähig, möglich
- Faeces** - Ausscheidungsprodukte, Fäkalien
- Fäkalien** - Ausscheidungsprodukte, Kot
- Familie** - systematische Kategorie, in der näher miteinander verwandte Gattungen zusammengefasst werden
- Familienname** - die wissenschaftliche Bezeichnung (Benennung) eines Taxon vom Range der Familie die nicht für Namen anderer Taxa benutzt werden darf, kenntlich an der Endung „idae“
- Fangmaske** - verlängerte Unterlippe der Libellenlarve, beim Beutefang vor schnellend, sonst zurück geklappt unter dem Kopf ruhend
- Fangzähne** - verlängerte Eckzähne der Raubtiere
- Fauna** - Tierwelt eines bestimmten Gebietes
- Faunenanalogie** - gleichartige Entwicklung tierisches Lebens in voneinander getrennten Gebieten
- Faunistik** - Faunenkunde, lehre von der Erforschung des Bestandes an Tierarten in bestimmten Gebieten
- Fazies** - Zusammenfassung aller primären Kennzeichen eines Sedimentgesteins
- fekund** - fruchtbar
- Fekundation** - Befruchtung
- Feminierung** - Verweiblichung
- Femur** - Oberschenkelknochen
- Fermentation** - Veränderung organischer Stoffe durch den Einfluß von Mikroorganismen oder durch Enzyme
- Fertilität** - Fähigkeit, Nachkommen zu erzeugen
- fetal** - zum ungeborenen Lebewesen gehörig
- Fettflosse** - strahlenlose einzelne Rückenflosse bei Lachsen, Salmeln und manchen Welsen gegenüber der Afterflosse
- Fibrillen** - Bindegewebsfasern
- Fillialgeneration** - die direkten Nachkommen eines Elternpaares bzw. eines sich durch Parthogenese (Jungfernzeugung) fortpflanzenden Lebewesen
- Finne** - Larvenstadium bei Bandwürmern, bei Haien Bezeichnung für die Rückenflosse

Fischartige - Bezeichnung für die kieferlosen Agnathen (z.B. Neunauge) im Gegensatz zu den echten Fischen

Flachsee - Schelfmeer, wasserbedeckter Randbereich der Kontinente

Flagellaten - Geißeltierchen

Flavin - Grundsubstanz

Flavoxanthin - goldgelber Farbstoff in manchen Blüten (Löwenzahn, Hahnenfuß u.ä.)

Fleischflosser - Unterklasse der Knochenfische, zu der Lungenfische und Quastenflosser gehören (Sarcopterygii)

Flora - Pflanzenwelt

Flossen - Ruder und Steuerorgane wasserlebender Tiere

Flossenstrahlen - Stützelemente der Flossen

Fluchtdistanz - Entfernung, bei deren Überschreitung die Flucht ausgelöst wird

Flugsaurier - ausgestorbene Flugechsen, deren Vorderextremitäten zu Flügeln umgebildet waren

Fluktuation - Massenwechsel; Änderung der Populationsdichte

Fluoreszenz - Wiederausstrahlung von Licht

fluvial - zum Fluß gehörig

foliicol - blattbewohnend

Fontanelle - offene Stelle im Schädeldach juveniler Säugetiere, schließt sich im Laufe des weiteren Wachstums

Foraminiferen - einzellige Tiere, deren Gehäuse viel Kieselsäure enthält; leben überwiegend im Meer

Foraminiferenkalk - überwiegend aus Foraminiferen bestehendes Sediment, oft beteiligt am Aufbau von Korallenriffen

Formalin - Konservierungsmittel (gesättigte Lösung von Formaldehyd in Wasser)

Formation - in der Geologie Bezeichnung für einen in einer bestimmten Zeitspanne gebildeten Schichtkomplex (z.B. Trias, Jura, Kreide u.a.)

Formenkreis - KLEINSCHMIDTs Ausdruck für eine Gruppe geographischer repräsentativer (allopatrischer) Arten und Unterarten

formicol - in Ameisennestern lebend

Formol - Konservierungsmittel (Kunstwort aus Acidum formicum = Ameisensäure und Alkohol)

Fortpflanzung, geschlechtlich - im Gegensatz zur ungeschlechtlichen Vermehrung die Fortpflanzung durch Bildung einer diploiden Zygote mit einem mütterlichen und einem väterlichen Chromosomensatz

Fortpflanzung, ungeschlechtlich - eine Fortpflanzung, bei der keine Verschmelzung der Kerne verschiedener Gameten erfolgt

fossil -	vorzeitlich, urzeitlich im Gegensatz zu rezent = jetztzeitlich
Fossilien -	Versteinerungen. Mehr oder weniger gut erhaltene Überreste vorzeitlicher Lebewesen, bei denen die organische Substanz durch mineralische ersetzt wurde
Fossilisation -	Fossilwerdung
Fötus -	ungeborene Leibesfrucht
Freilaicher -	Fische, die ihren Laich ins freie Wasser oder Pflanzenbestände absetzen und nachfolgend keine Gelegepflege betreiben
Freischwimmen -	selbständiges Schwimmen der Brut nach dem Larvenstadium
Frequenz -	Häufigkeit des Vorkommens
Friedfische -	pflanzen – und kleintierfressende Fische im Gegensatz zu Raubfischen
Frons -	Stirn
frontal -	stirnseitig
Frontale -	Stirnbein
Frostkeimer -	Pflanzen, die zur Keimung eine vorhergehende Frostperiode benötigen
Frostresistenz - überstehen	Fähigkeit von Organismen, Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu überstehen
Fruchtbarkeit - speziell von Eiern	Fortpflanzungspotential, gemessen an der Menge erzeugter Gameten, speziell von Eiern
Fructose -	Fructozucker
Fructus -	Frucht
Fruktivoren -	Fruchtfresser
Frustration -	Blockierung von Aktionen
Fucoxanthin -	Farbstoff, der z.B. die braune Farbe der Braunalge bildet
fundale Fische -	auf dem Gewässergrund lebende Fische
Fungi -	Pilz
fungiform -	pilzförmig
Fungistatika -	Pilzwachstumshemmer
Fungizide -	pilzabtötende Substanzen
Funktion -	Aufgabe, Tätigkeit
funktionell -	die Funktion betreffend
fusiform -	spindelförmig