

Biologische Fachbegriffe und Erklärungen

L

- Labellum - meist nach unten zeigendes Blütenblatt der Orchideen Blüte (Lippe)
- Labium - lippenförmiges Blütenblatt der Lippenblütler (Labiatae)
- abyrinthodont - Fische mit kegelförmigen, an der Außenseite gefurchten Zähnen (z.B. Quastenflosser)
- Quastenflosser)
- Labyrinthorgan - bei den Labyrinthfischen ausgebildetes Organ, das ihnen erlaubt, Sauerstoff aufzunehmen
- Lackmus - Farbstoff, der sich durch Säuren nach Rot und durch Alkalien nach Blau verändert
- Lactation - Produktion und Absonderung von Muttermilch bei Säugetieren
- Lactose - Milchzucker
- Lagune - flache Meeresbucht, vom freien Meer durch Riffe, Nehrungen etc. weitgehend abgetrennt
- Laich - in das Wasser abgelegte Eier von Schnecken, Amphibien und Fischen
- Laichausschlag - horniger Hauthöcker, z.B. bei Karpfenfischen, am Kopf und Körper, die sich während der Laichzeit bilden
- Laichsubstrat - Unterlage zum Absetzen der Eier, z.B. Stein Holz usw.
- Laichwanderung - Wanderung von Fischen zu Laichplätzen, die meist dem eigenen Geburtsgewässer entsprechen (z.B. Lachs und Aal
- lakustrisch - in einem See vorkommend
- Lamarckismus - die von LAMARCK vertretene Theorie, dass die Evolution willensmäßig oder durch umweltliche Induktion herbeigeführt wird
- Lamelle - dünnes Blättchen
- lanceolat - lanzettförmig
- Landalgen - Algen, die sich dem Landleben angepasst haben
- larvale Phase - Phase zwischen Schlupf aus dem Ei und dem Freischwimmen
- Larve - 1. Jugendform vor dem Freischwimmen
2. Jugendform vieler Tiere mit anderer Gestalt oder Lebensform als das erwachsene Tier
- larvophile Maulbrüter - maulbrütende Fische, die erst nach dem Schlupf der Larven aus den Eiern die Brut ins Maul aufnehmen und dort bis zum Freischwimmen aufbewahren
- latent - der Möglichkeit nach dauernd vorhanden, sich jedoch nicht zeigend, z.B. bei Krankheiten
- lateral - seitwärts gelegen, seitlich
- Laugen - Flüssigkeiten, die alkalisch reagieren

lävotrop - linksgewunden, linksgedreht

Lazeration - Vermehrung durch Abschnüren kleiner Teile der Fußscheibe bei Seerosentieren (z.B. Aiptasia)

lebende Fossilien - Tiere und Pflanzen, die heute noch leben und sich über einen Zeitraum von vielen Millionen Jahren fast unverändert erhalten haben (z.B. Ginko-Baum, Pfeilschwanzkrebs, Quastenflosser)

Lebensspur - das Ergebnis der Tätigkeit eines Tieres, z.B. Fährten

Lectotyp, Lectotypus - Einzelstück einer Typuserie, das ein Zoologe beim Fehlen eines Holotypus bestimmen kann. Von dem Lectotypus wird dann die Art abgeleitet

Leitfossilien - für bestimmte Horizonte charakteristische Fossilien, die die Bestimmung des relativen Alters ermöglichen

Lens - Linse des Auges

Lentizellen - charakteristische Warze im Korkgewebe

Lepidoptera - Schmetterlinge

Lepidopterologie - Lehre von den Schmetterlingen

letal - zum Tode führend; tödlich

Letaldosis - diejenige Menge eines Stoffes, die zum Tode führt

Letalfaktoren - durch Mutation veränderte Gene, die den baldigen Tod eines Individuums herbei führen

Leuchtkäfer - Käfer aus der Familie Lampyridae

Leuchtsymbiose - innere Symbiose eines Organismus mit Licht produzierenden Bakterien (kaltes Licht)

Leukocyten - weiße Blutkörperchen

Leukoplasten - farblose Speicherzellen höherer Pflanzen

Leukotoxine - Giftstoffe, die weiße Blutkörperchen schädigen

Lianen - Sammelbezeichnung für Kletterpflanzen

Lias - untere Schichten der Juraformation

Lichenologie - Lehre von den Flechten

Lichtfang - Anlocken und Fangen von Tieren mit Hilfe einer Lichtquelle

Lichtkeimer - Bezeichnung für Pflanzen, die neben Feuchtigkeit und Wärme eine bestimmte Menge Licht zur Keimung benötigen

Lichtmikroskop - herkömmlicher Typ des Mikroskops im Gegensatz zum Elektronenmikroskop

Lichtsinn - Fähigkeit von Organismen, auf Licht zu reagieren; dies auch ohne das Vorhandensein spezifischer Sinnesorgane

Liebespfeil - spitzes Kalkgebilde, das manche Schnecken in die Muskulatur des Partners stoßen, um diesen zum Liebesspiel stimulieren

Lignifizierung -	Verholzung pflanzlicher Zellwände
lignikol -	im Holz lebend
Lignin -	Hauptinhaltsstoff des Holzes
Lignivoren -	holzfressende Organismen
limicol -	im Schlamm lebend
Limnion -	Freiwasserzone in Seen
limnisch -	in Süßwasser lebend oder dort entstanden
Limnobenthos -	Süßwasserorganismen, welche die Bodenzone besiedeln
Limnobios -	Sammelbezeichnung für Süßwasserorganismen
Limnokrene -	Quellsee
Limnologie -	Lehre von den Binnengewässern und ihren Bewohnern
Limnoplankton -	Plankton des Süßwassers
Linea lateralis -	Seitenlinie (z.B. Schuppen bei Fischen)
Lipide -	Sammelbezeichnung für weitgehend wasserunlösliche Verbindungen in Zellen und Organismen
Lipoblasten -	Fetzellen
Lipochrome -	fettlösliche Naturfarbstoffe
lipophil -	organische Lösungsmittel, die mit Ölen und Fetten mischbar bzw. in diesen löslich sind
lipophob -	organische Lösungsmittel, die mit Ölen und Fetten nur wenig mischbar bzw. in diesen löslich sind
Liptozönose -	Vergesellschaftung abgestorbener Organismen und ihrer Lebensspuren
lithophag -	Tiere, die sich in festes Gestein einbohren (Bohrmuscheln etc.)
lithophil -	auf Gestein angewiesen; steinige Gewässer bevorzugend
Litoral -	Küsten-, Uferzone
Loben, Lobenlinie -	Verwachsungslinie von Kammerscheidewand und Außenscheidewand des Gehäuses von Tintenfischen (Ammoniten)
Loci -	die Position der Gene auf einem Chromosom („Genorte“) vgl. Gene, Chromosomen)
Locus typicus -	typischer Fundort einer Art (Typus-Lokalität)
Lokalform -	Bezeichnung für eine nur in bestimmten Gebieten auftretende Untereinheit einer Unterart
Lokomotion -	Fortbewegung
Luciferine -	chemische Verbindungen in Leuchtorganismen, die den Leuchteffekt hervorrufen

Luftwurzeln - Bezeichnung für Wurzeln, die zumindest teilweise oberirdisch angelegt sind

Lumbalwirbel - Lendenwirbel

Lumen - Hohlraum von Zellen oder Organen; photometrische Einheit des Lichtstromes

Luminiszenz - Aussendung von Licht ohne thermische Energie (kaltes Licht)

Luxuriansz - somatische Steigerung der Bastarde (Heterozygoten) in Wuchs und Vitalität, die nichts zu ihrer Eignung beiträgt

Lymphocystis - Wucherung von Hautzellen an Fischen, die durch einen Virus hervorgerufen werden

Lymphocyten - große weiße Blutkörperchen, die einen Teil des Immunsystem bilden

Lyophilisation - Gefriertrocknung

Copyright: Peter Franzek