

## Biologische Fachbegriffe und Erklärungen

### R

**Rädertiere** - im Wasser lebende Kleinorganismen. haben am vorderen Ende das sog. Räderorgan, welches aus einem Kranz langer Wimpern rund um das Mundfeld besteht, deren Bewegung den Eindruck eines sich drehenden Rades vortäuscht

**radial** - strahlenförmig

**Radiation** - Strahlung, Ausbreitung

**Radien** - Flossenstrahlen

**Radio- Carbon- Methode** - Meßverfahren zur Altersbestimmung organischer Substanz

**Radioaktivität** - spontaner Zerfall von Atomkernen unter Aussendung von Strahlung

**Radix** - Wurzel

**Ramifikation** - Verzweigung

**Rangordnung** - Ausbildung sozialer Stellung innerhalb einer Tiergruppe

**Rasse** - farblich oder körperlich von der Norm abweichende Form einer Art mit einem bestimmten Verbreitungsgebiet

**Rassenkreis** - die deutsche Entsprechung für polytypische Art; nicht ein „Kreis von Rassen“

**Reagens** - Stoff, der mit anderen Stoffen eine chemische Reaktion eingeht

**Recycling** - Abfallverwertung; Rückführung in den Verbrauchs- oder Produktionskreislauf

**Redeskription** - Nach – bzw. Wiederbeschreibung einer schon beschriebenen Art, Gattung usw.

**Redoxpotential** - relative, chemische Meßgröße, die über das Oxidations – oder Reduktionsvermögen eines Stoffes oder Stoffgemisch Auskunft gibt

**Reduktion** - chemische Reaktion, die unter Elektronenzufuhr oder Sauerstoffentzug zu einem verringerten Oxidationszustand führt

**Reduktionismus** - die irrtümliche Annahme, komplexe Phänomene seien völlig zu erklären, indem man sie auf die kleinstmöglichen zusammensetzenden Teile zurückführt und diese erklärt

**Reflex** - Auslösung einer unwillkürlichen Reaktion durch einen Reiz

**Refugium** - Zufluchtsort, Rückzugsgebiet

**Regeneration** - Wiederauffrischung, Erneuerung

**regressiv** - rückbildend

**Reinvasion** - erneute Besiedlung eines Areals durch eine Organismenart, die schon früher dort einmal heimisch war. Bei Parasiten spricht man in demselben Sinne beim Wiederbefall eines Wirtes

**Reiz** - Umwelteinfluß auf einem Organismus, durch den eine Erregung und als Folge von eine Reaktion hervorgerufen wird

Reizschwelle -	Grenzwert, bei dessen Überschreitung ein Reiz erst wirksam wird
Rekrete -	anorganische Stoffe, die von der Pflanze aufgenommen und sofort in Dauergeweben oder in Zellwänden abgelagert werden und aus dem Stoffwechsel ausscheiden
Relaxation -	Entspannung oder Erschlaffung von Muskeln; verzögerte Reaktion eines Körpers nach einer mechanischen, elektrischen oder magnetischen Krafteinwirkung
Relikte -	Bezeichnung für Arten, die früher in einem bestimmten Gebiet verbreitet waren und heute nur noch vereinzelt vorkommen
Repellents -	Substanzen, die vor allem zur Abwehr von Insekten verwendet werden
Repression -	Zurückdrängung, Unterdrückung
Reproduktion -	Fortpflanzung
Reptilien -	Kriechtiere
Reservestoffe -	Speicherstoffe
Resistenz -	Widerstandsfähigkeit
Resorption -	i.w.S. Aufnahme gelöster oder flüssiger Stoffe in das Zellinnere
Respiration -	Atmung
Respirationsorgane -	Atmungsorgane
Ressourcen -	vorhandene, zum Überleben wichtige Stoffe oder Faktoren
Restitution -	Wiederherstellung
Resupination -	Drehung einer Blüte während ihrer Entwicklung um 180°
Retardation -	Verzögerung
Retina -	Netzhaut des Auges
Revier -	Territorium, Eigenbezirk. Ein Gebiet, das von einem Tier gegenüber anderen Mitgliedern der Art – und gelegentlich auch gegenüber Mitgliedern anderer Arten verteidigt wird
rezent -	in der Gegenwart lebend (Ggs. Fossil)
Rezeptoren -	Organelle, Zellen oder Moleküle, die Reize aus der Umwelt oder dem Inneren eines Organismus aufnehmen.
Rezessiv -	nicht im äußeren Erscheinungsbild zum Ausdruck kommende Erbanlage, da sie von einer anderen überdeckt wird; zurücktretend nicht in Erscheinung tretend (Ggs. Dominant)
Rezessivität -	Vererbungsmerkmale, die von dominanten Merkmalen zurückgedrängt werden
rheobiont -	Bezeichnung für Organismen, die in schnellfließenden Gewässern leben
rheophil -	strömungsliebend; vorzugsweise in strömendem Wasser lebend
Rheotaxis - einzustellen	Fähigkeit eines Fisches, seine Körperachse in Richtung der Wasserströmung einzustellen

**Rhipidistia - Unterordnung der Quastenflosser, in der diejenigen zu suchen sind, die an Land gingen und so zu den Vorfahren von Amphibien und Reptilien wurden**

**Rhizodermis - bei Pflanzen Oberhaut (Epidermis) der jungen Wurzel**

**Rhizogenese - Wurzelbildung**

**Rhizoide - haarförmige ausgebildete Zellen bei Moosen und Farnprothallien, die sowohl zur Verankerung auf dem Substrat als auch zur Nährsalzaufnahme dienen**

**Rhizolithen - Felsenpflanzen, die in der Lage sind, mit Wurzeln oder Rhizoiden in das Gestein einzudringen und somit nackten Fels besiedeln können.**

**Rhizom - Erdsproß mit Speicherfunktion, Wurzelstock**

**Rhizophyten - Bezeichnung für Pflanzen, die stets Wurzeln ausbilden**

**Rhodoxanthin - roter Farbstoff (Carotinoid), der sowohl in Pflanzen als auch im Gefieder von Vögeln vorkommt.**

**Copyright: Peter Franzek**