

Biologische Fachbegriffe und Erklärungen

N

Nacktsamer - Pflanzengruppe zu der im wesentlichen die Nadelgehölze (Koniferen) zählen

Naganaseuche - Tsetsekrankheit; im tropischen Afrika verbreitete Tierseuche, die durch die Tsetsefliege übertragen und durch das Geißeltierchen Trypanosoma verursacht wird

Nährgewebe - mit Reservestoffen angereichertes Gewebe im Samen bei Samenpflanzen

Nährsalze - Mineralstoffe, die zur Ernährung der Pflanzen notwendig sind und in gelöster Form aufgenommen werden

Nanismus - Zwergwuchs

Nannofossilien - Kleinstfossilien

Nannoplankton - Kleinstplankton

Nanosomie - Zwergwuchs

Narbe - bei Pflanzen Teil des weiblichen Geschlechtsapparates, zur Aufnahme der Pollenkörner bestimmt

Narbensekret - klebriges Sekret, welches von der Narbe der Blüte ausgeschieden wird und die Pollenkeimung beeinflusst

Narine - Nasenöffnung

Narkotica - Narkosmittel

Nastie - Bewegung von Pflanzenorganen, die durch einen Außenfaktor ausgelöst wird

Naturalisation - allmähliche Anpassung in ursprünglich fremden Lebensräumen

Naturlandschaft - Urlandschaft, vom menschlichen Einfluß weitgehend freigebliebene Gebiete

Nauplius - Larve von Krebstieren

Neandertaler - Menschentyp, der vor 90000 bis 30000 Jahren in Europa, in Nordafrika und im Nahen Osten verbreitet war und als primitive Unterart des Homo sapiens gewertet wird. Mit fliehender Stirn und starken Augenbrauenwülsten

negroid - Merkmale, die an die schwarze Menschenrasse erinnern (z.B. dunkles Kraushaar, wulstige Lippen, breite Nase)

Nekrophagen - aassessende Lebewesen

Nekrose - Absterben von Gewebe- oder Organteilen

Nekrozönose - Grabgemeinschaft

Nektar - süße Ausscheidungsprodukte von Pflanzen, die Insekten anlocken und damit die Betäubung begünstigen. Nektar ist die Grundlage des Honigs

Nektardiebe - Insekten, die von Pflanzen Nektar gewinnen ohne die Betäubung durchzuführen

Nektarien - Nektardrüsen

Nektarsporn - mit Nektar gefüllter Blütensporn

Nekton - Gesamtheit der im Wasser sich aktiv bewegenden Organismen

Nematizide - Präparate zur Bekämpfung von Fadenwürmern

Neodarwinismus - WEISMANNs Theorie der Evolution, manchmal auch auf die selektionistische moderne Evolutionstheorie angewendet

Neogen - Jungtertiär, Zusammenfassung von Miozän und Pliozän

Neolithikum - Jungsteinzeit

Neontologie - die Untersuchung von rezenten Organismen. Gegensatz: Paläontologie

Neotenie - Erreichen der Geschlechtsreife im ganzen oder teilweisen Larvenzustand (z.B. Axolotl)

Neotropis - Tier- und pflanzengeographisches Gebiet, das Mittel- und Südamerika mit Ausnahme der zentralen Hochflächen umfasst

Neotyp, Neotypus - mit Beschränkungen und Bedingungen festgelegtes Stück, wenn Holotypus, Parotypen, Syntypen oder Lectotypen einer Art verschollen oder vernichtet sind

neritisch - im erwachsenen Zustand auf dem Meeresboden und im Larvenstadium im freien Wasser lebend

nerval - das Nervensystem betreffend

Nervatur - Aderung

neural - das Nervensystem betreffend

Neuralbögen - obere Wirbelfortsätze, die das Rückenmark umgeben

neurogen - in Nervenzellen entstehend

Neurologie - Lehre von den Nerven und vom Nervensystem

Neuromast - Sinnesgrube mit Nervenzellen

Neurotoxine - Nervengifte

Neuston - Gesamtheit mikroskopisch kleiner Lebewesen auf dem Oberflächenhäutchen stehender Gewässer

neutral - wässrige Lösungen, die weder sauer noch alkalisch reagieren

nichtdimensionale Art - der Artbegriff, wie er durch die Nichtkreuzung von zwei zusammen vorkommenden Demen charakterisiert wird, unbeeinflusst durch die Dimensionen von Raum und Zeit

Nicotin - Alkaloid der Tabakpflanze

Niedere Tiere - wirbellose Tiere

Nische - die Konstellation von Umweltfaktoren, die einer Art (oder einem Taxon) am angemessensten ist; die nach außen projizierten Ansprüche eines Organismus; seine besondere Art und Weise, seine Umwelt auszunutzen

Nitrate - wasserlösliche Salze der Salpetersäure; Endprodukt der Denitrifikation. Können in entsprechender Konzentration im Aquarium giftig wirken

Nitratpflanzen - Pflanzen, die nitratreiche Böden bevorzugen

Nitrifikation - Bildung des Nitrats durch die oxydierende Tätigkeit bestimmter Bakterien

Nitrite - Salze der salpetrigen Säure. Treten als Zwischenprodukte bei der Denitrifikation auf

nitrophil - stickstoffliebend

Nitrophyten - siehe Nitratpflanzen

Nodus - Knoten

nomen novum - (Plural: nomina novae): neuer Name, der anstelle eines anderen, ungültig geworden, eingesetzt wird

nomen nudum - (Plural: nomina nuda): nackter Name, der für einen Fisch vergeben wurde, ohne Beschreibung des Fisches oder ohne vorliegendes Exemplar

nomen oblitum - (Plural: nomina oblitae): ein vergessener, nicht beachteter Name, der wissenschaftlich aber durchaus gültig sein kann

Nomenklatur - Namensverzeichnis. Kennzeichnung und Benennung von Tieren und Pflanzen nach festgelegten Regeln (z.B. Zoologische Nomenklatur)

Nominatform - ältere Form, nach der eine Fischgruppe (Familie, Gattung o.a.) benannt ist

nominelle Art - eine mit einem Namen versehene Art, die durch das Typusexemplar objektiv definiert ist

Nondisjunction - das Fehlen der Trennung gepaarter Chromosomen in der Meiosis und ihre Verteilung auf denselben Spindelpol, was zu ungleichen Chromosomenzahlen der Tochterzellen führt

normalisierende Selektion - die Ausschaltung aller Gene durch Selektion, die vom normalen (=durchschnittlichen) Phänotypus einer Population Abweichungen erzeugen

Notogäa, Notogäis - Tierwelt der australischen Region

Noxe - Schaden, Schädlichkeit

Nucleus - Zellkern

Nummuliten - versteinerte Großforaminiferen von scheibenförmiger bis kugeliger Gestalt

Nutrimment - Nahrung, Nährstoff

Nutrition - Ernährung

nyktinastisch - Bewegungen bei Pflanzen, die synchron mit dem Tag – und Nachtwechsel ablaufen

Copyright: Peter Franzek