

Artbegriff

Grundeinheit des natürlichen Systems der Pflanzen und Tiere, von der sich alle anderen Ordnungsstufen ableiten. Gruppe von Populationen ähnlicher Lebewesen, die sich frei kreuzen.

LESER (1992): Lexikon Ökologie & Umwelt. Westermann, Braunschweig - Seite 30

Als Grundeinheit des biologischen Systems gilt die Art. Sie umschließt jeweils Gruppen von Individuen, die in allen wesentlichen erblichen Merkmalen übereinstimmen und in der freien Natur miteinander fruchtbare Nachkommen hervorbringen können.

HOFMANN (1985): Biogeographie und Landschaftsökologie. Ferdinand Schöningh, Paderborn && - Seite 4

Zentrale Kategorie des die abgestufte Mannigfaltigkeit der Organismen ordnenden Systems und reale Abstammungs- und Fortpflanzungsgemeinschaft.

SEDLAG, U.; WEINERT, E. (1987): Biogeographie, Artbildung, Evolution. Gustav Fischer Verlag, Jena - Seite 35

Die Grundeinheit der Lebewesen ist die Art (Species). Definitionsgemäß sind Arten natürliche Fortpflanzungsgemeinschaften, d.h. durch Paarung findet ein Genaustausch statt, so daß die Art ein Diffusionsbezirk für Gene ist.

REMANE, A.; STORCH, V.; WELSCH, U. (1981): Kurzes Lehrbuch der Zoologie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart && - Seite 340

Arten sind Gruppen sich miteinander kreuzender natürlicher Populationen, die hinsichtlich ihrer Fortpflanzung von anderen derartigen Gruppen isoliert sind.

MAYR, E. (1975): Grundlagen der zoologischen Systematik. Verlag Paul Parey, Hamburg & Berlin

Die biologische Art wird ... als eine Fortpflanzungsgemeinschaft von Populationen definiert, die sich in der Natur nicht mit verwandten Gemeinschaften fortpflanzen und die eine spezifische ökologische Nische besetzen.

LAROUSSE, S.A. (1996): Enzyklopädie Natur. Verlag Das Beste, Stuttgart - Seite 464

Die Art ist die wichtigste Einheit im System der Tiere und Pflanzen. Als Grundeinheit umfasst sie die Gesamtheit der Individuen, die in allen wesentlich erscheinenden Merkmalen miteinander übereinstimmen. Die Fähigkeit zweier Individuen, unter natürlichen Bedingungen fruchtbare Nachkommen zu erzeugen, ist ein zuverlässigeres Kennzeichen für ihre Artzugehörigkeit als ihr Aussehen. Nur wenige Arten sind weltweit verbreitet. Alle anderen bewohnen ein größeres oder kleineres Verbreitungsgebiet (Areal). Innerhalb dieses Gebietes unterteilt sich die Art in einzelne Populationen.

RETZLAFF, E. (1994): Schülerduden - Die Biologie (3. Auflage). Dudenverlag, Mannheim &&

Grundeinheit im System der Lebewesen (Systematik). Die Individuen einer Art bilden im Allgemeinen eine natürliche Fortpflanzungsgemeinschaft, die sich nicht mit anderen Arten vermischt und sich durch bestimmte Merkmale von Ihnen unterscheidet.

Brockhaus multimedial 2001 (CD-ROM). Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG

Die Art ist die natürliche Grundeinheit im System der Organismen. Sie umfaßt die Gesamtheit aller Individuen oder Populationen, die einer potentiellen Fortpflanzungsgemeinschaft angehören, eine gemeinsame Stammesgeschichte aufweisen, in Bau, Leistungen und Verhaltensweisen in wesentlichen Merkmalen übereinstimmen, ein charakteristisches Verbreitungsgebiet haben und durch unterschiedliche Isolationsmechanismen von anderen Arten abgegrenzt sind.

MEINCKE, I. et al. (1997): Wissensspeicher Biologie (3. Auflage). Volk und Wissen Verlag GmbH / Cornelsen

Populationsbegriff

Eine Population ist eine Gruppe von Artgenossen, die zur gleichen Zeit in einem begrenzten Territorium leben und sich sexuell miteinander fortpflanzen können, während sie von anderen Populationen [ihrer Art] meist unvollständig isoliert sind.

SEDLAG, U.; WEINERT, E. (1987): Biogeographie, Artbildung, Evolution. Gustav Fischer Verlag, Jena - Seite 238

Populationen sind die Gesamtheit der Individuen einer Art, die einen bestimmten, mehr oder weniger zusammenhängenden Lebensraum bewohnen und im allgemeinen durch mehrere Generationen hinweg genetische Kontinuität in einer Fortpflanzungsgemeinschaft zeigen.

SCHAEFER, M. (1992): Wörterbuch der Ökologie (3. Auflage). Gustav Fischer Verlag, Jena - Seite 261 (geringfügig verändert)