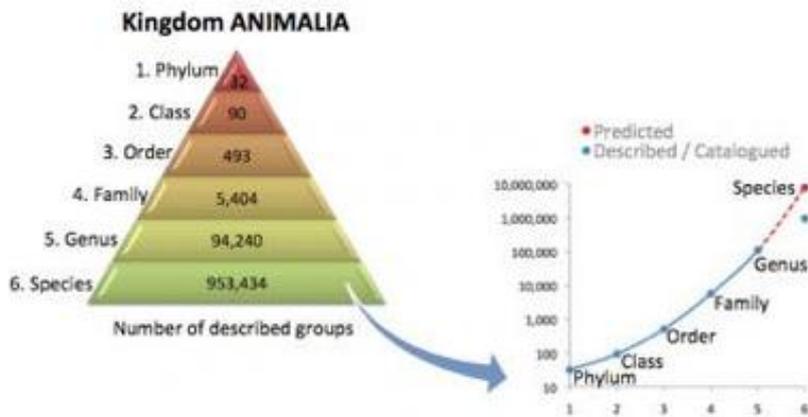


AMBIENTE



The description of a new species requires its classification within the Linnaean system of classification adopted some 250 years ago. This is a hierarchical system in which lower taxonomic groups belong to higher ones. For instance, a specific species is grouped with other species of similar characteristics within a given genus, which in turn is grouped with other genera of similar characteristics within a given family, which in turn is grouped with other families of similar characteristics within an specific order and so on. In this hierarchical system there are more groups at lower taxonomic levels than at higher ones and while the later ones are almost fully discovered, the earlier ones (i.e. species) remain for the most part to be found. The pattern that has been discovered suggest that the better known number of higher taxonomic groups allows to estimate the less well known number of lower groups, including the number of entities at the level of species.

Quante sono le specie che vivono sulla Terra? Già nel 1758, Linneo con il suo lavoro di classificazione tassonomica aveva compreso quanto fosse importante rispondere a questa domanda.

E oggi, grazie a innovative tecniche di analisi, possiamo contare sul calcolo più affidabile e preciso tra i molti fatti finora: 8.700.000, 1.300.000 specie più, 1.300.000 specie meno. Il dato, fondamentale per lo studio del nostro ecosistema, è stato determinato grazie a un progetto condotto dal Census of Marine Life e durato dieci anni, durante i quali un gruppo di ricercatori provenienti da 80 nazioni si è proposto di quantificare e descrivere le forme di vita presenti negli oceani. Ora sappiamo che queste rappresentano circa il 25% delle specie esistenti, ovvero 2,2 milioni. Fino a questo momento, il numero di specie viventi era stato approssimato sulla base di ipotesi difficilmente convalidabili, e oscillava all'interno di una forbice che andava dai 3 ai 100 milioni. (...)

L'articolo:

<http://www.galileonet.it/articles/4e54b02972b7ab3081000028>

Sull'argomento:

<http://www.comlsecretariat.org/2011/8-7-million-species-on-earth-and-counting/>

La ricerca:

<http://www.plosbiology.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pbio.1001127>