

AGENDA SYSTEMATIK 2000

Erschließung der Biosphäre

Eine weltumspannende Initiative
zur
Entdeckung, Beschreibung und Klassifizierung
aller Arten der Erde

55 Seiten, 2 Abbildungen

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers	5
Prolog	6
Einleitung	9
Agenda Systematik 2000: Erschließung der Biosphäre	12
Systematische Kenntnisse und der Wert der Biodiversität	13
Arten und Wirtschaft	15
Arzneien und Pharmazeutika	15
Landwirtschaft	18
Forstwirtschaft	21
Fischerei	23
Das Lebenserhaltungssystem der Erde durchschauen und bewahren	23
Verbesserung der Lebensqualität	24
Die Zukunftsaufgaben der Agenda Systematik 2000	27
Aufgabe 1: Entdeckung, Beschreibung und Bestandsaufnahme der globalen Artenvielfalt	28
Aufgabe 2: Umsetzung der anfallenden Informationen in ein aussagekräftiges System, das die stammesgeschichtliche Entstehung der Vielfalt widerspiegelt	32
Aufgabe 3: Aufbereitung der bei diesem globalen Forschungsprogramm erzielten Ergebnisse in leicht zugänglicher und abrufbarer Form, die den Bedürfnissen von Wissenschaft und Gesellschaft am besten dient	36
Sich der Herausforderung stellen: Infrastruktur und personelle Ressourcen	38
Einrichtung und Erweiterung systematischer Forschungszentren und Sammlungen	39
Lehre, Ausbildung und Nachwuchsförderung	45
Die Agenda Systematik 2000 ergänzt andere Biodiversitäts-Initiativen	50
Agenda Systematik 2000 als Geldanlage	51
Literatur	52
Zitierte Literatur	52
Zusätzliche Literatur	53
Glossar	55