



ENTWICKLUNG DER UMWELT SEIT DER LETZTEN EISZEIT

Der große Einfluss des Menschen auf die heutige Umweltentwicklung ist unbestritten. Aber wie hat sich die Umwelt vor diesem Einfluss entwickelt? Und seit wann greift der Mensch überhaupt in den Haushalt der Natur verändernd ein? Welche Mechanismen waren in der Vergangenheit für die Entstehung und Veränderung von Ökosystemen verantwortlich? Und was können wir daraus für unser heutiges Tun lernen?

Diese und viele andere Fragen werden in einem jetzt vorliegenden Band „Entwicklung der Umwelt seit der letzten Eiszeit“ aufgeworfen und von Experten diskutiert. Das Buch beruht auf einem Experten-Rundgespräch zu dieser Thematik, das von der Kommission für Ökologie der Bayerischen Akade-

mie der Wissenschaften veranstaltet wurde. Es ist ein Anliegen der Akademie-Kommission, auf diese Art und Weise vorhandenes Expertenwissen einem breiteren Kreis zugänglich zu machen.

In dem Band werden sowohl die grundlegenden Methoden, Möglichkeiten, aber auch Grenzen der paläoökologischen Forschung aufgezeigt. Weiter wird deutlich, wie früh sich schon unter dem Einfluss des Menschen (z.B. durch Rodung der Wälder, durch Ackerbau und Weidewirtschaft) die Umwelt verändert hat, aber auch, welche großen natürlichen Schwankungen sie unterliegt. So waren im Verlauf des Holozän, von ca. 10.500 v.Chr. bis heute, die Gletscher der österreichischen Alpen bereits mehrmals kleiner

und das Temperaturniveau um bis zu 0,6 °C höher als heute. Diese und viele andere für das heutige Umweltgeschehen wichtige Zusammenhänge werden in der neuen Publikation anschaulich dargestellt und erläutert. *pm.*

Bayerische Akademie der Wissenschaften (Hrsg.): Entwicklung der Umwelt seit der letzten Eiszeit; Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Band 18, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München 2000, 168 S., zahlreiche, teilweise farbige Abb., brosch. DM 40,-, ISBN 3 931516 71 7. Der Band kann direkt beim Verlag Dr. Friedrich Pfeil, Postfach 65 00 86, 81214 München, oder im Buchhandel erworben werden.