

Die Terrarientiere 2

Pflanzen im Terrarium., Grundsätzliche
Fragen und Probleme zur Biologie und
Ökologie der Reptilien., Freiland-Terrarien

Schildkröten, Brückenechsen und Echsen

Von Günther Nietzke
unter Mitarbeit von Paul M. Kornacker,
Andreas Nöllert und Hagen Schmidt

Vierte, neubearbeitete und neugestaltete Auflage
mit 196 Farbfotos und 39 Zeichnungen



VERLAG
EUGEN
ULMER

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	5	2.1.8.4	Abgrenzungen, Wasserteile und andere Details	59
Vorwort zur 4. Auflage	6	2.1.9	Haltung gefährlicher Tiere — eine Rechts-situation.	64
1	Pflanzen im Terrarium (GÜNTHER NIETZKE) I I	2.1.10	Literatur (Fachzeitschriften).	65
1.1	Das pflanzenlose, hygienische Terrarium	3	Schildkröten - Testudines	66
1.2	Das bepflanzte Terrarium	3.1	Allgemeines (GÜNTHER NIETZKE)	66
1.2.1	Pflanze und Tier in ihrer natürlichen Umwelt	3.1.1	Entwicklungsgeschichte.	66
1.2.2	Die Verhältnisse im Terrarium.	3.1.2	Ausbreitung im Laufe der Erdgeschichte	66
1.3	Die Pflanze im Terrarium und ihre Pflege	3.1.3	Heutige Verbreitung und Lebensräume	67
1.3.1	Licht	3.2	Körperbau.	69
1.3.2	Luft	3.2.1	Morphologie.	69
1.3.3	Wasser.	3.2.2	Anatomie.	75
1.3.4	Temperatur.	3.2.3	Sinnesorgane.	76
1.4	Nährstoffe und Böden.	3.3	Geschlechtsfixierung.	77
1.5	Bodenarten für Gemische.	3.4	Geschlechtsdimorphismus.	77
1.5.1	Einzelbestandteile der Böden.	3.4.1	Geschlechtsreife.	77
1.6	Düngerarten.	3.4.2	Alter.	78
1.7	Pflanzentabellen.	3.5	Fortpflanzung.	78
1.8	Bezugsquellen für Pflanzen.	3.5.1	Fortpflanzungsperiodik.	78
1.9	Literatur (Fachzeitschriften).	3.5.2	Urogenitalsystem.	78
2	Terrarientiere II	3.5.3	Balz und Paarung.	79
	Kriechtiere - Reptilien	3.5.4	Eiablage.	80
2.1	Grundsätzliche Fragen und Probleme zur Biologie und Ökologie der Reptilien (GÜNTHER NIETZKE)	3.5.5	Inkubation und Inkubationszeiten.	81
2. I.I	Die Kontinental Verschiebung und ihre Wirkung auf die Ausbreitung der Reptilien	3.6	Ernährung (Naturfutter, Futter aus Nutzpflanzen, Nutztieren und Futterzuchten)	81
2.1.2	Die Ökozonen, Wohnbereich der Reptilien	3.6.1	„Richtige“ Fütterung	84
2.1.3	Biologische Rhythmen.	3.6.2	Zwangsfütterung	84
2.1.4	Aktive Phasen.	3.7	Literatur (Fachzeitschriften).	85
2.1.4.1	Der Reproduktionsmodus der Reptilien und seine Varianten.	3.8	Systematische Übersicht (ANDREAS NÖLLERT)	87
2.1.4.2	Fortpflanzung	3.9	Artenbeschreibungen (ANDREAS NÖLLERT)	88
2.1.4.3	Geschlechtsfixierung	4	Brückenechsen - Sphenodontina (GÜNTHER NIETZKE).	170
2.1.4.4	Geschlechtsdiagnose.	4.1	Allgemeines.	170
2.1.5	Passive Phasen.	4.2	Entwicklungsgeschichte.	170
2.1.5.1	Überwinterung.	4.3	Ausbreitung im Erdmittelalter (Mesozoikum)	170
2.1.5.2	Sommerruhe/Trockenschlaf.	4.4	Heutige Ausbreitung und Lebensraum	170
2.1.6	Schutzmaßnahmen und Schutzanpassungen	4.5	Literatur (Fachzeitschriften).	170
2.1.7	Lebensraum Terrarium.	5	Echsen — Sauria	171
2.1.7.1	Behälter.	5.1	Allgemeines (GÜNTHER NIETZKE)	171
2.1.7.2	Technik	5.1.1	Entwicklungsgeschichte.	171
2.1.7.3	Ausstattung.	5.1.2	Heutige Ausbreitung und der rezente Lebensraum.	171
2.1.7.4	Wasser, Bodengrund.	5.2	Körperbau.	173
2.1.8	Freilandterrarium (HAGEN SCHMIDT).	5.2.1	Morphologie.	173
2.1.8.1	Daueranlagen zur ganzjährigen Haltung	5.2.2	Haut und Schuppen (Pholidose).	176
2.1.8.2	Daueranlagen zur befristeten Freilandhaltung	5.2.3	Anatomie.	178
2.1.8.3	Kleinanlagen.	5.2.4	Sinnesorgane.	179

io Inhaltsverzeichnis

5.2.5	Zentralnervensystem (Gehirn).	181	5.10	Literatur (Fachzeitschriften).	187
5.3	Geschlechtsfixierung	181	5.11	Systematische Übersicht (HAGEN SCHMIDT)	188
5.4	Geschlechtsdimorphismus.	181	5.12	Artenbeschreibung (HAGEN SCHMIDT)	191
5.5	Geschlechtsreife (Maturität).	182	6	Literaturbeschaffung (P. M. KORNACKER)	340
5.6	Alter.	182	7	Gesamtverzeichnis weiterführender Fach- buchliteratur (P. M. KORNACKER).	341
5.7	Fortpflanzungskomplex.	183	8	Herpetologische Gesellschaften und deren Zeitschriften (P. M. KORNACKER)	352
5.7.1	Fortpflanzungsperiodik.	183	9	Glossar (P. M. KORNACKER).	354
5.7.2	Urogenitalsystem.	183	10	Verzeichnis der Tiernamen.	358
5.8	Fortpflanzung.	184	11	Sachregister.	364
5.8.1	Balz, Paarung.	184	12	Bildquellen.	366
5.8.2	Brutfürsorge.	184			
5.8.3	Reproduktionsmodus.	184			
5.8.4	Eiablage.	184			
5.8.5	Inkubation und Schlupf.	185			
5.9	Ernährung.	185			
5.9.1	Natürliches Futter.	185			
5.9.2	Futter aus Futterzuchten.	186			
5.9.3	Fütterung.	186			
5.9.4	Zwangsfütterung.	187			