

DIE
KULTUR DER GEGENWART

IHRE ENTWICKLUNG UND IHRE ZIELE

HERAUSGEGEBEN VON PAUL HINNEBERG

DRITTER TEIL

MATHEMATIK · NATURWISSENSCHAFTEN
MEDIZIN

VIERTE ABTEILUNG

ORGANISCHE NATURWISSENSCHAFTEN

UNTER LEITUNG VON R. v. WETTSTEIN

VIERTER BAND

ABSTAMMUNGSLEHRE · SYSTEMATIK
PALÄONTOLOGIE · BIOGEOGRAPHIE

UNTER REDAKTION VON
R. HERTWIG UND R. v. WETTSTEIN



ABSTAMMUNGSLEHRE · SYSTEMATIK PALÄONTOLOGIE · BIOGEOGRAPHIE

UNTER REDAKTION VON R. HERTWIG UND R. v. WETTSTEIN

BEARBEITET VON

R. HERTWIG · L. PLATE · R. v. WETTSTEIN · A. BRAUER
A. ENGLER · O. ABEL · W. J. JONGMANS · K. HEIDER
J. E. V. BOAS

MIT 112 ABBILDUNGEN IM TEXT



DRUCK UND VERLAG VON B. G. TEUBNER · LEIPZIG · BERLIN · 1914

COPYRIGHT 1913 BY B.G. TEUBNER IN LEIPZIG

ALLE RECHTE, EINSCHLIESSLICH DES ÜBERSETZUNGSRECHTS, VORBEHALTEN

NAMEN- UND SACHREGISTER

A.

- Abart 134.
 Aberratio (Aberration) 28, 125, 134.
Abietineae, mesozoische 429, 430.
 Abstammungslehre 1.
 —, Bedeutung der Paläontologie für dieselbe 349.
Acrobrya 169.
Actaeonella 312.
 Adams 367.
 Adanson 168.
 Adapiden 598.
 äthiopische Region 273.
 Affen 598.
 afrikanisches Wald- und Steppengebiet 259.
 Agassiz 120, 330, 344.
 Agnathen 538.
 Agricola 313.
 Ahnenreihe 354.
 aktive Anpassung 34.
 Alberti V. 314.
 Alessandri A. degli 313, 315.
Alethopteris 410, 413, 415.
 Allochthonie der Kohle 402.
 Alpen (florensgeschichtlich) 212.
 Alpschoß 333.
Alsophila, mesozoisch 422.
 alternative Vererbung 12.
Altippus 597.
 Alton E. d' 337.
 altozeanisches Florenreich 262.
 Ameghino C. 340.
 — F. 340.
Ammocoetes 535.
 Ammoniten 314, 321, 331.
 Amphibien 550.
 —, fossile 343.
 Amphibiolithen 314.
Amphibiolithus 388.
Amphicyon 580.
Amphigenes 171.
 Amphimutationen 138.
Amphineura 505.
Amphioxus 525, 534.
 Amsterdam-Inseln 263.
 analog, Analogie 58, 108.
 Analyse, ethologische 361.
 analytisches System 102.
Anchitherium 597.
 Andersson G. 209.
 andines Gebiet 261.
 Andrews C. W. 377.
Andrias Scheuchzeri 316.
Aneimites fertilis 410, 423.
 Angerer L. 306.
 Angiospermen 446.
 —, Auftreten und Ableitung 431, 432.
 Anneliden, Ableitung derselben 476.
 —, Ableitung der Metamerie 488.
 —, als Stammform der Arthropoden 496.
 —, als Stammform der Mollusken 509.
 —, Larvenform derselben 479.
 Anpassung, aktive 34.
 —, indirekte 33.
 —, zweckmäßige 26.
 Anpassungsreihen 354.
 Anomiten 331.
Anomodontia 564, 575.
 Ansiedlung der Pflanzen 221.
 Anatomie, vergleichende, als Grundlage der Paläontologie 358.
 antarktische Region 287.
 antarktisches Südamerika 262.
Anthophysa 457.
Anthracotherium 353.
 Anthropomorphen 599, 600.
Antilocapra 594.
 Antwerpen, Entdeckung der dortigen Fossilfunde 368.
 Anuren 554.
Aphyllae 169.
Araucarieae, mesozoische 429, 430.
 Archaeoceten 390.
Archaeopteryx 343, 366, 393, 573.
Archhydra 464.
 Archigastrula 458.
 Architypen 161.
 Arctogaea 273.
 Areale der Pflanzen 219.
 Areschoug 209.
 Aristoteles 313.
 arktische Fauna 281.
 arktisches Gebiet 254.
 Art, Definition derselben 119.
 —, elementare 137, 139.
 Artanpassung 35.
 Artbastarde 8.
 —, fruchtbare 11.

- Artbegriff 3.
 Artbildung durch Bastardierung 50.
 Arten, kleine 9.
 Arten fossiler Tiere, Zahl derselben 365.
 Artenreichtum 93.
 Arthropoden, fossile 334.
 —, Phylogenie derselben 496.
 Artiodactylen 589.
 Artmerkmale, morphologische 148.
 —, physiologische 148.
 Artzelle 74.
 Assoziationen 246.
Asterocalamites 404, 405, 415.
Astrochlaena 413.
 Asterozoen 330.
Ateles 599.
 atlantische Provinz (Europa) 255.
 atlantisches Nordamerika 258.
 Augustus, paläontologische Sammlung des-
 selben 377.
 Auinger M. 332.
 Austern, fossile 333.
 austral-antarktisches Südamerika 262.
 australisches Florenreich 262.
 australisches Gebiet 262.
 Autochthonie der Kohle 402.
 Autornamen 97.
Avicenna 313.
- B.**
- Baer C. E. v. 48, 99.
 Bären 580.
Baiera 429.
 Baillon H. 172.
Balaenopteridae 390.
Balanoglossus 514, 527.
 Barrande J. 334.
 Bartenwale 390, 584.
 Bary de 171.
 Basiliskensage 307.
 Bastarde 8.
 —, Erblichkeit bei denselben 12.
 —, reziproke 15.
 Bastardierung, Einfluß derselben auf die
 Artbildung 50.
 Bateson 22.
 Bather A. 330.
 Bathyenthal 293, 296.
 Bathypelagial 293, 298.
 Bauer G. (*Agricola*) 313.
 Bauhin J. 370.
 Baur G. 45, 342.
 Becanus G. 306.
 Beck G. v. 212.
 Belemniten 314, 333.
Belemnosphius 381, 382.
Bennettiteae 426, 432.
Bennettites 427.
 Benthall 293.
 Bentham G. 172.
Berardius 389.
 Beringer J. B. 314.
 Bernstein 364.
 Bernsteininsekten 364.
 Berry 421, 423.
 Bertrand P. 411.
 Beutelmarder 578.
 Beutelratten 335, 577.
 Beuteltiere 354, 577.
 Bilateralität, Entwicklung derselben 470.
 Bilaterienstamm, Herleitung derselben 466.
 biochemische Verwandtschaftsreaktion 151.
 biogenetisches Grundgesetz 64.
 Biogeographie 83, 176.
 biologische Isolierung 47.
 biologische Rassen 158.
 biologische Spezies 155.
 biometrische Schule 20.
 bionto-physiologische Pflanzengeographie 195.
 Biostratigraphie 352, 362.
 Biotyp 137, 139.
 bipolare Verbreitung der Meerestiere 301.
 Bivalven, fossile 333.
 Blätter, fossile 347.
 Blastocöl 453.
 Blastoderm 457.
 blastogene Umformungen 76.
 Blastoideen 330.
 Blastoporus 454.
 Blastovariation 137.
 Blastula 453.
 Blendlinge 8.
 Blindwühlen 554.
 Blüten der Angiospermen 447.
 Blüten der *Bennettiteae* 426.
 Blumenbach J. F. 320.
 Blutsverwandtschaft 56.
 Blytt 210.
 Boccaccio G. 304.
 bodenstete Pflanzen 237.
 bodenvage Pflanzen 237.
 Bodenverhältnisse (als pflanzengeographischer
 Faktor) 236.
 Böden, Einteilung derselben nach Ramann 239.
 Bölsche 393.
 Boll, Liasschiefer daselbst 370.
 Bollstaedt A. v. 313.
 Bommer 420.
 Bonifaziuspfennige 329.
 boreales Florenreich 254.
 Borstenwürmer, Beziehungen zu den Wirbel-
 tieren 532.
Bothrodendron 405, 407.
Botryopteridae 411.
Botryopteris antiqua 411.
 Brachiopoden 331.
 Branco W. 351.
 Brauer 106, 116.

Braun A. 169.
Braunalgen 442.
Breyn J. Ph. 330.
Briquet 212.
Brockmann-Jerosch 213, 434.
Brongniart A. 319, 325, 334.
— A. Th. 169, 347, 396.
— Ch. 334.
Brontosaurus 393.
Broom R. 342.
Brown R. 190.
Bryozoën, fossile 331.
Bucciniten 314.
Buch L. v. 46, 331.
Bütschli 461.
Buffon 317.
Bumpus 40.
Burckhardt 121.
Byron 4.
Bus B. du 381.
Burmeister 116.

C.

cänogenetisch 73.
Calamites 405, 406, 415.
Calamopitys 413.
Callipteridium 415.
Callipteris 410, 415.
Camptopteris 422, 423.
Candolle A. de 192, 205, 228.
— P. de 169, 192.
Camelus 592.
Camper P. 370.
Caniden 579.
Canidomorphen 579.
Capellini C. G. 382.
Carinifex 351.
Carnegie 377.
Carnivoren 579.
Carpenter 328.
Castle 36.
Catarrhinen 599.
Cautley 339.
Cebus 599.
Cephalopoden 505.
—, fossile 331.
Ceratodus 546, 552.
Cetäceen 584.
—, fossile 390.
Chamaephyten 199.
Charakterpflanzen 177.
Charaktertiere 177.
Chevauchements des spécialisations 354.
Chimären 541.
Chlorophyceae 443.
Chordaten, Phylogenie derselben 523.
Choripetalae 170.
chorographische Systematik 219.
Christ 209.

Chrysothrix 599.
Cladophlebis 421, 423, 424.
Cladotheca 424.
Cladoxyleae 413.
Classis 99.
Claus 116, 123.
Cnidarien 464.
Coalballs 400.
Cöcilien 554.
Cöliteraten 464.
—, fossile 329.
Cölom 475, 483.
Cölomaten (Bilaterien) 466.
Cohn F. 171.
Colonna F. 316, 331.
Compsognathus 392.
Coniferengebiet 255.
Coniopteris 421.
Conostoma 412, 428.
Cope E. D. 339, 341.
Coquand 333.
Cordaitales 405, 413.
Cordaiteae, mesozoische 428.
Cormentheorie 478, 491.
Cormophyta 170, 441, 444.
Corynepteris 411.
Cotteau G. 330.
Cotylosaurier 556.
Crampton 40.
Crania 331.
Credner H. 343.
Creodonten 582.
Crossopterygier 542.
Crossotheca 410.
Crustaceen 498.
—, fossile 334.
Ctenophoren 465.
Cupressineae, fossile 431.
Cuvier 4, 99, 319, 334.
Cyatheaceae, mesozoische und paläozoische 421.
Cycadocephalus 427.
Cycadofilices 405, 409, 410, 412, 413, 414, 428.
—, mesozoische 420, 425.
Cycadoidea 427.
Cycadophyten, mesozoische 426.
Cycadoxylon 413.
Cyclomerie 490, 493.
Cyclostigma 405.
Cyclostomen 535.
Cynodictis 580.
Cynodontia 564, 574.
Cynomorphen 599, 600.

D.

Dachse 581.
Dadoxylon 415.
D'Alton 337.

Dammerde 238.
 Darwin 2, 311, 352.
 Darwins Selektionslehre 36.
 Dasyuriden 578.
 Davidson Th. 331.
 De Bary 171.
 De Candolle siehe Candolle de
 Defrance 321.
 Degression 126.
 Delam  therie 336.
 Denburgh, van 45.
 Denkm  nzen der Sch  pfung 319.
 Dermatoporus 457.
 Desmarest A. E. 334.
 Desor E. 330.
 Deszendenz, monophyletische 75.
 —, polyphyletische 75.
 Deszendenztheorie 1.
 —, Bedeutung derselben f  r die Biogeographie
 182.
 Devonflora 404.
 De Vries 21, 111, 132.
Deuterostomia 469, 511.
Dialypetaleae 170, 451.
 Dickenwachstum bei Kryptogamen 409.
Dicksoniaceae, mesozoische 421.
Dicynodontia 564.
 Didelphyiden 577.
Didelphys 335.
 Dikotyledonen 450.
 Dikotyledonenbl  tter, fossile 347.
 Diluvianer 316.
 Dimorphismus 29.
 Dinosaurier 393, 561.
Dinotherium 305, 588.
Dioplon 381, 382.
Dipleurula 517.
Diplolabis 411, 412, 424.
Dipteridinae, mesozoische 422
Discina 331.
 Discolithen 328.
 disjunkte Sippen 220.
 diskontinuierliche Variation 21.
 diskontinuierliche Verbreitung 183.
 Divergenzprinzip 126, 131.
 Divisio 99
 D  derlein 94, 122.
 Dollo L. 341, 354, 357, 361.
 Dollosches Gesetz 357.
 Dolomitknollen 400.
 dominant 12.
 Donnerkeile 333.
 Douvill   333.
 Drachensagen 303, 308.
 Drouin 370.
 Drude 170, 192.
Dryas-Flora 434.
 Ducrotay de Blainville 333, 337.
 Dyer Th. 193.

E.

Eaton G. F. 393, 394.
Eboracia lobifolia 421.
 Echinodermen, fossile 329.
 —, Phylogenie derselben 516.
Echinoidea 330.
 Ectocarpen 465.
 Edwards H. M. 329.
 Ehrenberg 328.
 Eichler 170.
 Eimer 48.
 Einhorn 307, 378.
 Eiszeit, Bedeutung derselben f  r die Ver-
 breitung der Pflanzen 217.
 —, Bedeutung derselben f  r die Verbreitung
 der Tiere 285.
 —, permische 418, 419.
 —, terti  re 434.
 Ektoderm 454.
 Ektomesoderm 483.
 Elefanten 587.
 Elefantenz  hne, fossile 373.
 Elementarart 21, 137, 139.
 Elfenbein, fossiles 373.
Elephas mnaidriensis 304.
Elephas primigenius 321.
 Empedocles 2, 304.
 Endlicher 169.
 Engler 170, 171, 192.
 Enteroc  ltheorie 484.
 Entocarpen 465.
 Entoderm 454.
 Entomolithen 314, 329.
Entomolithus 388
 Entwicklung der Angiospermenbl  te 447.
 Entwicklung der Pflanzenwelt 441.
 Entwicklung der Tierwelt 453.
 entwicklungsgeschichtliche Pflanzengeogra-
 phie 205.
 Entwicklungszentrum 178.
Eosiren 586.
Eotherium 586.
 Ephonie 197.
 Epharmose 197.
 epigenetische Deszendenzlehre 76.
Equisetites 405, 420
Equisetum, fossil 405, 406.
 Erbinheiten 25.
 Erblichkeit bei Bastarden 12.
 Erblichkeit erworbener Eigenschaften 30, 77.
 Erdrevolutionen 324.
 Erhaltungszustand der fossilen Reste 358, 364.
 Erhart B. 333.
 Ern  hrungsmodifikationen 17.
 erworbene Eigenschaften, Erblichkeit der-
 selben 30, 77.
Eschatius 592
 ethologische Analyse 361.

Ettingshausen C. v. 347.
 Eupelagial 298.
Euthallophyta 171, 442.
 eurytop 220.
 Expeditionen zum Sammeln von Fossilien 376.

F.

Fährtsandsteine 366.
 Färbung, sympathische 38.
 Falconer 339.
 Familia 99.
 Farlow 123.
 Farne, mesozoische 420.
 —, paläozoische 411.
 Faujas de Saint-Fond 321, 371.
 Fauna Afrikas 273.
 — Asiens 281.
 — Australiens 266.
 — Europas 281.
 — der Großen Antillen 272.
 — Madagaskars 275.
 — der Mittelmeerländer 282.
 — Neuseelands 268.
 — Nordamerikas 281.
 — Polynesiens 268.
 — Südamerikas 269.
 Felidomorphen 579.
 Feuchtigkeit (als pflanzengeographischer Faktor) 228.
 Figurensteine 314.
 Fische 535.
 —, fossile 344.
 Fischer 171.
 Flagellaten 454.
 Fleming 330.
 Flora-Änderung im Karbon 415.
 Florenggebiete, Übersicht derselben 254.
 florensgeschichtliche Pflanzengeographie 207.
 Florenreiche, Übersicht derselben 254.
 Flossenfüßler 582.
 Flower W. H. 389.
 floristische Pflanzengeographie 190.
 floristisch-geographische Pflanzengeographie 191.
 floristisch-physiognomische Pflanzengeographie 191.
 floristisch-systematische Pflanzengeographie 191.
 Flugsaurier 563.
 Fluktuation 137, 138.
 fluktuierende Variabilität 18, 19.
 Flußpferde 588.
 Foraminiferen 328, 345.
 Forma 135.
 Formationen, pflanzengeographische 246.
 —, Übersicht derselben 249.
 —, Veränderungen derselben 203, 242.
 formationsbiologische Pflanzengeographie 201.

Formenkette 141.
 Formenkreis 134.
 Formverwandtschaft 56.
 fossile Pflanzen, Allgemeines 397.
 —, Deutung 396.
 —, Erhaltungsweisen 390, 399, 400.
 —, Untersuchungsmethoden 398.
 fossile Tierarten, Zahl derselben 365.
 fossile Tiere, Entdeckung und Fundstellen 367.
 —, Erhaltungszustand 358, 364.
 —, Rekonstruktion 359, 378.
 —, Systematik und Phylogenie 388.
 —, wissenschaftliche Bearbeitung 380.
 —, Zerrbilder in der Populärliteratur 393.
 fossile Tierreste, gewerbsmäßige Ausbeutung von Lagern solcher 373.
 — in Landablagerungen 365.
 Fossilfunde, Entdeckung solcher 367.
 Fossilverwertung der Tierleichen 358.
 Fraas E. 342, 351, 377.
 — O. 332, 351, 371.
 Fracastoro H. 313, 315.
 Freicine 371.
 Frič A. 343.
 Friedenthal 150.
 Frösche 554.
 Fürbringer 110, 114.
 funktionelles Wachstum 78.
 funktionslose Organe 56.
 Funktionswechsel 66.
 Furchenwale 390.

G.

Gärtner 8.
 Galapagos-Inseln 262.
 Galilei 317.
 Galton 19.
 Ganoiden 542.
 Gastropoden, fossile 333.
 Gastrula 453.
 Gattungsbastarde 10.
 Gaudry A. 336.
Gelocus 593.
 gemäßigte Zonen, Formationen derselben 251.
 geminate Spezies 46.
 Gene 25.
 Generationswechsel (bei Pflanzen) 445.
 Genotypus 18, 137, 139.
 Genus 99.
 Geobios 184.
 Geoffroy St. Hilaire 1, 28, 352.
 geographische Isolierung 83.
 Geologie, Bedeutung derselben für die Biogeographie 183.
 —, Einfluß derselben auf die Paläontologie 318.
 Gervais P. 338.
 Gesner K. 314.
 Gewohnheitsrassen 155.
 Geyer G. 383.

Gibbon 600.
 Giebel 338.
 Giganten 305.
Ginkgoales, fossile 414, 429
 Glazialflora, tertiäre 434
 Glazialperiode 217.
 —, siehe auch unter Eiszeit.
Gleicheniaceae, mesozoische 420.
 Glossopetren 314, 344
Glossopteris-Flora 418.
 Godin 371.
 Goepfert H. R. 347.
 Goethe 1, 28, 337, 352.
 Goette 461, 466.
 Goldfuß 330, 338.
 Goldschmidt 15.
Gomphotherium 592.
 Gonocöltheorie 484.
 Gordon 411.
 Gorilla 600.
 Gothan 416, 417, 429, 430, 433.
 Gradmann 212.
 Graptolithen 314.
Graptolithus 388.
 Gras A. 330.
 Gray A. 123.
 Grisebach 192, 205.
 Grönlandswal 391.
 Grundgesetz, biogenetisches 64.
 Gulick 36, 46.
 Guericke O 307, 360.
 Guettard 317, 328, 330.
 Gwynne-Vaughan 424.
 Gymnophionen 554
Gymnospermae 170, 446.
 Gymnospermen, mesozoische 420

H.

Haberer K. A. 310, 311.
 Habermelner L. 376.
 Haeckel 65, 99, 107, 459.
 Haie 540.
 Haifischzähne 313, 344.
 Haime J. 329.
 Halbaffen 598.
 Halbbären 580.
 Halbrasse 139.
Halitherium 338, 586.
 Halle 398, 419, 424.
 Hallier 170, 432, 451.
 halophile Formationen 249, 251.
 Handlirsch A. 334.
Hapale 599.
 Hartmann M. 456.
 Hartteile der Organismen, Erhaltungsfähigkeit
 derselben 364.
 Hatschek 466, 473, 477.
Hatteria 558.

Hauer Fr. v. 387.
 Hauff B. 374.
Hausmannia 422.
 Heer O. 347.
 Hekistothermen 228.
 Heliciten 328.
 Helmintholithen 314, 328, 329.
Helmintholithus 388.
 Hemikryptophyten 199.
 Heincke 128.
 Herbart 8.
 Hertwig O. 464.
 — R. 464.
Heterangium 410, 413
 Heterogenesis 21.
 Heterosporie bei *Calamites* 406.
 heterozygot 13.
 Hexakorallen 329.
 Hilgendorf 127, 351.
Hipparion 597.
 Hirsché 593.
 historische Erklärung 57, 59.
 Hochseepelagial 298.
 Höhlenbär 308, 309, 321, 352, 366.
 Höhlenlöwe 321.
 Hoernes R. 332.
 — M. 387.
 Hofmann 370.
 Hofmeister W. 170.
 Hohlhörner 593, 594.
 Holarktis 254.
 holarktische Region 280.
 Holzmaden, Liasschiefer daselbst 370.
 homo diluvii testis 316, 317.
 homolog, Homologie 58, 108.
 Homophilie 67.
 homozygot 13.
 Hooker J. D. 172, 207.
 Huftiere 589, 595.
 —, fossile 353.
 Humboldt A. v. 187.
 Humusgesteine 401.
 Hundsaffen 599
 Hutton J. 318.
 Huxley Th. 339, 341, 344
Hyaena fossilis 321.
Hyaenarctus 580.
 Hyatt A. 331
 hydratophile Formationen 249, 252.
 Hydatophyten 228.
 Hydrobios 184.
Hydroctenia 465.
 Hydromegathermen 228.
 hydrophile Formationen 249, 252.
 Hydrophyten 228.
Hydropteridae, mesozoische 426.
 hygrophile Formationen 250, 253.
 Hygrophyten 182, 228.
Hymenophyllaceae, Lias 420.

Hyperoodon 389.
Hypohippus 597.
Hysterophyta 169.

I.

iberische Provinz 257.
 Ibn Sina 313, 315
 Ichthyosaurier 560.
Ichthyosaurus 374.
Ichthyolithus 388.
 Idiomutationen 138
 indirekte Anpassung 33.
 indo-malaische Region 276.
 Induktion, parallele 32.
 Induktion, somatische 32, 79.
 Insektenabdrücke im Bernstein 364.
 Insekten, fossile 334, 364.
 Interglazialperiode 212, 218.
 intermediäre Vererbung 13.
 Intuskrustate 400.
 Irreversibilität der Entwicklung 357.
Isotès, fossil 407, 409.
 Isolationstheorie 43
 Isolierung, biologische 47.
 Isolierung, geographische 83
 isolierte Arten 220.
 Isothermen 227.

J.

Jaeger G. 338.
 Jeffrey 429, 430
 Johannsen 20, 139.
 Jordan, 41 95, 120, 143.
 Jost 117.
 Juan Fernandez 262.
 Jussieu 168.

K.

Kälte, Verhalten der Pflanzen gegen dieselbe 227.
 Kälteaberrationen 28.
 Känguruh 578.
 Känguruhfuß, Entstehung desselben 354.
 Känozoikum 433.
 kalte Zonen, Formationen derselben 251.
 Kamele 589.
 Kammerer 29.
 Karbon, Flora 405.
 —, Pflanzengeographie 416, 417.
 Kataklysmenlehre 4, 324.
 Katakomben von Maastricht 370.
 Katastrophentheorie 324, 350.
 Kategorien des Systems 94.
 Kategorien, systematische, Merkmale derselben 109.
 Kategorien, systematische, Qualität derselben 115.
 Katzensteine 333.

Kaup J. J. 338, 349.
 Kaustobiolith 401.
 Keimesvariation 24, 76.
 Keimfähigkeit, Dauer derselben 223.
 Keimplasma 24.
 Keimzellen 24
 Keller 145.
 Kerguelen 262.
 Kerner 170, 212.
 Kidston 399, 410, 412, 424.
 Kiemenlurche 553.
 King W. 331.
 Kircher A. 304, 314.
 Klapproth 311.
 Klebs 122.
 Klein J. Th. 330.
 Kletterbeutel 578.
 Klimadifferenzierung im Mesozoikum 433
 Kloakentiere 575.
Klukia 423.
 Knight Ch. 379.
 Knochenfische 543.
 Knochenganoiden 543.
 Knorpelganoiden 543.
 Knorr G. W. 317.
 Koadaptation 39.
 Köhltreuter 8.
Kogia 389.
 kohärente Arten 220.
 Kohle, Entstehung 401.
 —, karbonische 401.
 —, tertiäre 401.
 Kohlengruben als Fossilquellen 372.
 Kohlenlager, Aufbau und Entstehung 402, 403
 Kölliker 21.
 kombinierte Merkmale, Methode der k...n M. 130.
 kombiniertes System 102.
 Kompromißprinzip 132.
 Konspezies 134.
 Konstanz der Arten 323.
 Kontinuität des Keimplasmas 24
 konvergente Züchtung 78.
 Konvergenzprinzip 126, 131
 Kopalharz mit Insekteinschlüssen 364
 Kopolithen 53.
 Korallen 329.
 Korallenriffe, Fauna derselben 294, 329.
 Kormophyten 441, 444.
 —, Entwicklung derselben 445.
 —, Herkunft derselben 444.
 Korrelation der Organe 30, 53
 Korrelationsgesetz Cuviers 335.
 Korschinsky 21.
 Kowalevsky W. 352, 357, 380.
 Kröten 554.
 Krokodile 562
 Kryptogamen mit Dickenwachstum 409.
 Kryptophyten 199.

- Kümmelsteine 328.
 künstliches System 100.
 Kulturrasse 140.
 Kupfergruben als Fossilquellen 372.
 Kyklopiensage 303.
- L.**
- Lacertilier 558.
Laelaps 393
Lagenostoma 409, 428.
 Lagerpflanzen 442.
 Lamarck 1, 5, 106, 331, 352.
 Lamarckismus 37.
 Lamettrie de 58.
 Lamiodonten 344.
 Landablagerungen, Fossilreste in denselben 365
 Landfauna 266.
 Lang 473, 477.
 Lapides figurati 314.
 Lapides frumentarii 328.
 Latreille 99.
 Lawley R. 382.
 Lebensform 197, 199, 247.
 Leibniz 307, 314.
 Leidy J. 339, 382.
 Leitfossilien 318, 322, 350.
Lemur 598.
 Lemuria 278.
 Lenticuliten 328.
 Leonhard C v. 308
Lepidocarbon 409.
Lepidodendron 405, 407
 — *wortheni* 417.
Lepidosiren 546, 551.
 Leuckart R. 330.
 Liasschiefer Schwabens 370, 374.
 Licht (als pflanzengeographischer Faktor) 231.
 Licht, Bedeutung desselben für die Verbreitung der Meerestiere 291.
 Lichtgenuß 232.
 Ligula bei fossilen *Lycopodiales* und *Isoëtes* 407.
 ligurisch-tyrrhenische Provinz 257.
 Liliensteine 329.
Limulus 500.
 Lindley J 172.
 Lindwurmsagen 303, 308.
 Lingua 331.
 Linie (reine) 20, 141.
 Linné 3, 97, 166, 323.
Einopteris 410, 415.
 Lionardo da Vinci 313, 315.
 Linsensteine 328.
 Liptobiolithe 401
 litorales Benthall 293
 litorales Pelagial 298.
 Löffelstöre 543.
Louchopteris 410, 415, 416.
Lophiomeryx 593.
 Lotsy 171.
 Luchs 581.
 Lückenhaftigkeit der paläontologischen Überlieferung 327, 352, 366.
 Lügensteine 315.
 Lungenfische 545.
 Lusus naturae 313.
 Lutriden 583.
Lycopodiales, karbonische 407.
Lycopodites 407.
 Lyell 5, 350.
Lyginopteris 409, 414.
- M.**
- Maastrichter Katakomben 370.
 Machaerodontiden 582.
 Macropodiden 578.
 madagassisches Gebiet 260
 Magnus A 313.
 — W. 151.
 makaronesisches Übergangsbereich 256.
 Mammont 311.
 Mammot 306, 311, 320, 352, 367
 —, Entdeckung desselben 367.
 Mammutknochen 378.
 Mammutzähne, Abbau derselben 373.
Marattiaceae, mesozoische 425.
 —, paläozoische 411.
 Marchal 155.
 Marder 580.
 marine Biogeographie 184.
 marine Fauna 289.
 Markgraf 376.
 Marriam 131.
 Marsh O. Ch. 339, 341, 376.
 Martius 192.
 Masofuera 262.
Mastodon 588.
Mastodonsaurus 392.
 Mastodonzähne 373.
Matonieae, fossile 420, 421.
 Matthew W. D 340.
 Mazurier 305.
 Mechanik, teleologische 35.
 Mediterrangebiet 256.
Medullosa 410, 413.
 Meeresfauna 289.
 Meeresströmungen, Bedeutung derselben für die Verbreitung der Meerestiere 290.
Megaloxylon 413.
Megatherium 352.
 megatherme hygrophile Formationen 250.
 Megistothermen 228.
 Mendel 12.
 Menschen 601.
 Menschenaffen 599
 Merian 306.

- Merostomata*, fossile 334.
Merycodus 594.
Meryhippus 597.
 Mesenchym 483.
 —, primäres 483.
 —, sekundäres 483.
 Mesenteron 475.
 Mesoderm 465, 482.
Mesohippus 597.
 Mesophyten 2:8.
Mesoplodon 382, 389.
 mesotherme hygrophile Formationen 250.
 Mesothermen 228.
Mesozoa 458.
 Mesozoikum, Flora 419, 432.
 —, Klimadifferenzierung 433.
 Metamerie, Ursprung derselben 488.
Metaxytherium 586.
 Metazoen 443.
 —, Ableitung von einer Flagellatenkolonie 453.
 — genetische Einheitlichkeit derselben 461.
 metoklin 14.
 Metschnikoff 460.
 Meyer H. v. 338, 341.
Miadesmia 409.
 Migrationstheorie 42.
 Mikrothermen 228.
 Mimikry 38, 40.
 Minus-Varianten 19.
 Miller J. S. 330.
Millericrinus 312.
 Missing link 366.
 mittelamerikanisches Xerophytengebiet 261.
 mitteleuropäisches Gebiet 255.
 Mittelrasse 139.
 Modifikation 136.
 Möbius 92.
Moeritherium 587.
 Mollusken, fossile 331.
 —, Phylogenie derselben 504.
 Molluskoideen 331.
 Molukkenkrebse 334.
Monochlamydeae 170, 449.
Monocotyledones 170.
 Monohybriden 51.
 Monokotyledonen 450.
 monophyletische Deszendenz 75.
 monophyletische Entwicklung der Meta-
 zoen 461.
 monophyletische Entwicklung der Pflanzen-
 welt 441.
 Monotremen 575.
 Monsungebiet 260.
 Montmartre-Säugetiere 325.
 morphologische Artmerkmale 148.
 — Periode der Paläontologie 349.
 Mosasaurier 560.
Mosasaurus Hofmanni 371.
 Much R. 307.
 Müller Fr. 65.
 — J. 330, 344.
 Münster 330.
 Münzensteine 328.
 Munsterus S 308.
 Murray 168.
 Museen 378.
 Musteliden 580.
 Mutation 21, 111, 137.
 Mutationstheorie 21.
Mycetes 599.
Myxophyta 171, 442.
Myxothallophyta 171.

 N.
 Naegeli 48, 75, 113, 136.
 Nathorst 209, 398, 425, 426, 428, 430, 431,
 433, 434.
 natürliches System 100.
 Naturspiele 313.
 Naupliustheorie 497.
 Neanderthalmensch 603.
 nearktische Region 280.
 Nehring 211.
 Nekton 298, 299.
 Nemertinen, Beziehungen derselben zu den
 Wirbeltieren 533.
 Neo-Darwinianer 77.
 Neogaea 269.
 Neo-Lamarckisten 77.
 Nephrocöltheorie 485.
 Nervensystem der Echinodermen 523.
 Nesseltiere 464.
 Neumayr M. 93, 325, 331, 388.
Neuropteris 410, 413, 415, 423.
 Neurotrochoid 474.
 neuseeländisches Gebiet 262.
 Nilsson 22.
 nördliches extratropisches Florenreich 254.
 Nomenklatur (regeln) 94.
 Nomenklatur, quaternäre 143.
 Nomenklatur, ternäre 143.
Nonruminantia 589.
 Nopcsa F. v 342.
 nordafrikanisch-indisches Wüstengebiet 259.
 norddeutsches Tiefland (florensgeschichtlich)
 211.
 Nothosauriden 560.
 Notogaea 266.
Notoryctes 579.
 Nummi lapidei 328.
 Nummuliten 328.
 Nuttall 152.

 O.
Odontopteris 415.
 Oeder 168.
 Ökologie 194, 198.
 ökologische Merkmale 154.

- ökologische Pflanzengeographie 198.
 ökologisch-physiologische Pflanzengeographie 197.
 Ohrenrobben 583.
 Oken 5, 123.
 Oliver 409, 412
 Oltmanns 171.
 Olynthus 463.
Onychiopsis 421, 422.
 Orang 600.
Orbicula 331.
 Orbigny A. d' 4, 324, 328.
 Ordo 99.
 Organismen (als pflanzengeographische Faktoren) 241.
 orientalische Region 276.
Ornithischia 562.
 Ornitholithen 314.
Ornitholithus 388.
Orohippus 595.
 Orthoceratiten 321.
 Orthogenesis 42, 48.
 Osborn H. F. 340, 353.
Osmundaceae, karbonische 411.
 —, mesozoische 424.
Osmundites 424.
 Ostaffen 599.
 ostchinesisches Übergangsgebiet 261.
 Ostraziten 314.
 oszillierende Variabilität 18.
 Ottern 581, 583.
 Owen R 338, 341, 381.
 ozeanisches Florenreich 263.
- P.**
- Pachynolophus* 595.
 paläarktische Region 280.
 Paläichthyologie 344.
 Paläobiologie 361.
 Paläobotanik 396, 346.
 —, siehe auch unter „fossile Pflanzen“.
 —, Geschichte derselben 346.
Palaeomastodon 587.
 Paläontologenschulen 387.
 Paläontologie 303.
 —, als Zweig der Geologie 319.
 —, Bedeutung derselben für die Abstammungslehre 349.
 —, Bedeutung derselben für die Biogeographie 183
 paläontologische Publikationen 385.
 — —, populäre 391.
 paläontologische Sammelexpeditionen 376.
 — Sammlungen 377.
 — Stammbäume 55.
 — Überlieferung, Lückenhaftigkeit derselben 327, 352, 366.
 — Urkunden 52.
Palaeoprionodon 581.
Palaeotaxus 431.
Palaeotherium 324.
 paläotropisches Florenreich 259.
 Paläozoologie 303, 364.
 —, siehe auch unter „fossile Tiere“.
 —, Einfluß derselben auf die Systematik 388.
 —, Geschichte derselben 303.
 —, Quellenmaterial derselben 364
 paläozoologische Systematik 390.
 palingenetisch 73.
 Pander Chr. 337, 344.
 Panzeralgen 442.
 Panzerfische 344.
Parahippus 597.
 Parallelinduktion 32.
 parasitische Rückbildung 71.
Parasuchia 563.
 Parenchymellahypothese 460
 Pariser Becken, Fauna desselben 319, 325.
 Parkinson J. 321.
Patriocetus 390.
 patroklin 14.
 Pauly 28, 35.
 paziisches Nordamerika 258.
Pecopteris Pluckeneti 410.
Pecora 589, 593.
 Pectunculussand von Antwerpen 381.
 Pelagial 293, 297.
 Pelmatozoen 330.
 Pelourde 411.
 Pelycosaurier 557.
Pentacrinus 330.
 Pentamerie der Echinodermen 522.
 Perameliden 578.
 Perennibranchiaten 553.
 Periode, sensible 33.
 Perissodactylen 595.
 Permiflora 417.
 Permokarbonische Eiszeit 418, 419.
 Personalanpassung 35.
 Persoon 168.
 Peters K. 342.
 Petersberg bei Maastricht, Schreibkreide desselben 370.
 Petrefakten 314.
 Petrefaktenkunde 326.
 Petrefaktensammler, berufsmäßige 376.
 Pferde 595
 Pflanzenformationen, Übersicht derselben 249.
 —, Veränderungen derselben 203, 242.
 Pflanzenformen 246.
 Pflanzengeographie 187.
 — im Karbon 416.
 pflanzengeographische Faktoren 222.
 — Formationen 246.
 — Gliederung der Erde 254.
 Pflanzenreich, Ursprung desselben 441.
 Pflanzentiere 464.
 Pflanzenvereine 198.

- Pflanzenwelt. Entwicklung derselben 441.
 Pflüger 35.
 Phaciten 328.
 phänologische Beobachtungen 226.
 Phänotypus 18.
Phaeophyta 171, 442.
 Phagocytellahypothese 460
 Phalangisten 578.
 Phanerophyten 199.
 phyletische Präformation 75.
 phylogenetische Beweise 52.
 — Pflanzengeographie 218.
 — Systematik 391.
 — — (im Verhältnis zur Florengeschichte) 206.
 phylogenetische Systeme 439.
 Phylogenie 51, 106.
 — der Kormophyten 444.
 — der Pflanzen 439.
 — der Pilze 443.
 — der Tiere 453, 530.
 — der Wirbellosen 453.
 — der Wirbeltiere 530.
Physeter 389.
Physeteridae 389.
 physikalisch-physiologische Pflanzen-
 geographie 195.
 physiognomische Grundgestalten 246.
 physiological species 155.
 physiologische Artmerkmale 148.
 — Erklärung der Organisation 56.
 — Pflanzengeographie 194.
Physostoma 412.
 Phytographie 167.
Phytolithus 388.
 Pickering 192.
 Pikern, Entdeckung der dortigen Fossilfund-
 stelle 368.
 Pilsbry 102.
 Pilzblumen 444.
 Pilze 443.
Pinakodendron 407.
 Pinnipedier 582.
Pithecanthropus 603
 Placodermen 538.
 Placulatheorie 461.
 Plankton 298, 300
Planorbis steinhelmensis 351.
 Plate 120, 166.
 Plater F. 305.
 Plattenkalke Bayerns 363, 369, 374.
 Platyrrhenen 599.
 Plesiosaurier 560.
Pleuromia 417, 420.
 Pleurotomen des Wiener Beckens 332.
Plauchenia 592.
 Plinius 308, 314
 Pluralvariation 140.
 Plus-Varianten 19.
Poebrotherium 591.
 Poll 10.
 Polyhybriden 51.
 polyphyletische Deszendenz 75.
 — Entwicklung der Metazoen 461.
 — — der Pflanzenwelt 441.
Polypodiaceae, mesozoische 422.
 pontische Provinz 256.
 Popularisierung der Paläozoologie 391
 Population 20.
 Potonié H. 348, 401, 402, 409.
 Pottwale 389.
 Pottwalzähne 314.
 Präformation, phyletische 75
 Präzipitinreaktion 152
 praktisches System 100
 primäres Mesenchym 483.
 Primaten 598.
Primofilices 411, 412, 413.
 Prioritätsgesetz 97.
Proaelurus 581.
Procamelus 592.
 Procyoniden 580.
 Progression, Prinzip der P. 48, 75
Proroziphus 382
Prosimiae 598
Protocetus atavus 366, 391.
Protohippus 597.
Protolabis 592.
Protophyta 169.
Protopylidae 413.
 Protoplasma 16.
Protopteris 421.
Protopterus 546, 551
Protostomia 469
 Prototroch 468.
 Protozoën 453.
 Protrochula 475.
Protylopus 590
Pseudaelurus 580.
 Pseudanthienlehre 448
Pseudobornia 404.
 Pseudometamerie 494
Pseudopus Pallasi 308.
Psymgophyllum 405, 413, 414.
Pteranodon 327, 393.
Pteridotheca 422.
Pteridospermae 409.
Pterodactylus 392, 393
 Pterosaurier 563.

Q.

- Quenstedt 300, 330, 331, 375.
 Quetelet 19

R.

- Radiolarien 328.
 Rädersteine 329.
 Ramann. Einteilung der Böden 238
 Raritäten-Kabinette 377

- Rasse 140.
 Raunkiaer 199.
 Ray J. 3, 121.
 Regeneration, zweckmäßige 27.
 Regionen, tiergeographische 177, 266.
 Regression 20.
 Reiche, pflanzengeographische 177.
 —, tiergeographische 266.
 Reichenbach H. G. L. 172.
 Reid C. und E. 434.
 Reihen, paläontologische 354.
 Reihen der Dikotyledonen 451.
 reine Linien 20.
 rekonstruierte Landschaftsbilder 392.
 Rekonstruktionen fossiler Tiere 359, 378, 392.
 Renault 348, 397.
 Renier 399.
 Reptilien 555.
 —, Entstehung derselben 343.
 —, fossile 341.
 Retrogression 126.
 Revolutionstheorie 324.
 rezessiv 12.
 reziproke Bastarde 15.
Rhamphorhynchus 392, 393.
Rhinoceros antiquitatis 321.
Rhinostodes 381, 382.
Rhodophyta 171, 442.
 Rhynchocephalen 557.
 Richardson 318.
 Richter 423.
 Riese Antigonus 369.
 Riesenfaultier 337.
 Riesenknochen 305, 368.
 Riesenmolch von Öningen 317.
 Riesensagen 303.
 Riese von Krems 305, 368.
 Riese von Luzern 305, 368.
 Rippenquallen 465.
 Rochen 540.
 Roemer 168.
 Rosen F. 171.
 Rotalgen 442.
 Rottotliegendes 372.
 Roux 33.
 Rückbildung, parasitische 71.
 Rütimeyer L. 339.
 Rudisten 333.
Rufordia 423.
Ruminantia 589.
- S.**
- Sachs J. 171.
 Säugetiere 574.
Sagenopterus 426.
 Salamander 553.
 Salisbury 412.
 Sammelexpeditionen, paläontologische 376.
 Sammlungen, paläontologische 377.
 Sammlungen, regionale, von Fossilien 379.
 Sandberger F. 333.
 St. Paul 263.
 Sandwich-Inseln 261.
 Sapropelite 401.
 Sargassosee 298.
 sarmatische Provinz 256.
 Saurier 309, 558.
Saurischia 562.
Sauropterygia 560.
Scaldicetus 389.
 Scheiner 16.
 Schenk A. 346.
 Scheuchzer 316.
 Schieferöl 370.
 Schildkröten 565.
 Schimpanse 600.
 Schimper W. Ph. 346.
Schizaeaceae, mesozoische 423.
Schizaeopsis 423.
Schizaeopterus mesozoica 424.
Schizophyta 171, 442.
 Schlangensterne 330.
 Schlangenzungen 344.
 Schleimpilze 442.
 Schlosser M. 311, 339.
 Schloßsteine 333.
 Schlotheim 321, 322, 347, 396.
 Schnabelwale 389.
 Schnecken, fossile 333.
 Schneckensande von Steinheim 351.
 Scholastiker 313.
 Schouw 191.
 Schreckfarben 39.
 Schreibkreide des Petersberges bei Maastricht 370.
 Schröder 32.
 Schröter J. S. 320.
 Schultes 168.
 Schulz A. 212.
 Schwachrassen 139.
 Schwämme (Spongien) 463.
 Schwalbensteine 344.
 Schwalbenzungen 344.
 Schwanzlurche 553.
 Schweine 589.
 Schwendener S. 171.
 Scilla A. 316.
 Scott 412, 413, 428, 435.
 Scyphula 466.
 Sectio 99.
 Sedgwick 493.
 Seehunde 583.
 Seeigel 329, 330.
 Seekühe 586.
 Seelilien 329, 330.
 Seesterne 330.
 Segmentierung 488.
 sekundäres Mesenchym 483.

- Selachier 538.
Selaginellites 407.
 Selektionslehre Darwins 36.
 Selektionswert 39.
 Selenka 43.
 Semon 33.
 Senefeldler 369.
Senftenbergia elegans 423.
 sensible Periode 33.
 Sepienschnäbel 321.
 Seward 420, 421, 423, 429.
 Sharpe 110.
Sigillaria 405, 407, 408.
 Silurflora 404.
 single Variations 18.
 Singularvariation 140.
 Sintflut 316.
 Sirenen 586.
 skandinavische Flora, Entwicklung derselben 209.
 Skorpio 500.
Smilodon 582.
 Smith W. 318, 322, 349.
 Smithsche Schichttabelle 319.
 Smith-Woodward A. 345.
 Sollas 329.
 Solms-Laubach 348, 423.
 Solnhofener Plattenkalke 363, 369.
 Soma 24.
 Somation 136.
 somatische Induktion 32, 79.
 somatische Umbildung 28.
 somatische Zellen 24.
 somatogene Umformungen 77.
 Sommerform 29.
 sonorisches Gebiet 282.
 Spalten 12.
 Spaltpflanzen 442.
 Species 99.
 Spencer 37.
 Spezialisationskreuzungen 354.
Sphenodon 558.
Sphenophyllum 404, 405, 406, 407.
Sphenopteris Hönigshausi 410, 413
Sphenula 475.
 Spielart 125.
 Spinnen, fossile 334.
 Spongien 328, 461.
 —, fossile 345.
 sports 21.
 Sprengel A 347.
 Sproßpflanzen 441, 444.
 sprunghaf Variation 21.
 Squalodonten 585.
Squalodontidae 390.
Stachyotaxus 431.
 Stämme des Pflanzenreiches 171.
 Stammbäume 82, 106, 439.
 Stammbäume des Menschengeschlechtes 356.
 Stammesgeschichte 106.
 Standfuß 9, 134.
 Steenstrup 209, 491.
 Stegocephalen 343, 553, 556.
 Steinheim, Valvatenreihe von St. 351.
 stenotop 220.
 Steppenperiode in Mitteleuropa 211.
 Sternberg Ch. H. 376.
 — K. M. Graf 347, 396.
Stigmaria 408.
Stigmaria-Bank 402.
Stigmariopsis 408.
 Störe 543.
 Stomodaeum 466.
 Stratigraphie 319.
 stratigraphische Periode der Paläontologie 349.
 Strobiluslehre 449.
 Stürzt B. 375.
 Stufenreihen 354.
 subarktisches Gebiet 255.
 subatlantische Provinz 255.
 Subspezies 133.
 subtropische Zonen, Formationen derselben 249.
 subxerophile Formationen 250, 253.
 Subxerophyten 229.
Succus lapidescens 314.
 südamerikanisches Florenreich 261.
 südatlantische Inseln 260.
 südjapanisches Übergangsgebiet 261.
 südwestliches Kapland 260.
 Sueß E. 307, 331, 387.
 superfizielles Pelagial 293, 298.
 sympathische Färbung 38.
Sympetalae 170, 451.
 synthetisches System 102.
 System, analytisches 102.
 —, kombiniertes 102.
 —, künstliches 100, 166.
 —, morphologisches 166.
 —, natürliches 100, 166.
 —, phylogenetisches 166, 439.
 —, praktisches 100, 166.
 —, synthetisches 102.
 —, wissenschaftliches 100, 166.
 Systema naturae 97.
 Systematik 92, 165
 —, Unterschied der zoologischen und der paläozoologischen 390.
 systematische Kategorien 98.
 — —, Merkmale derselben 109.
 — —, Qualität derselben 115.
 systematisch entwicklungsgeschichtliche Pflanzengeographie 218.
 System der Pflanzen 165, 439.
 System der Tiere 92, 453, 530.

T.

Taeniopteris 425.*Taxaceae*, fossile 431.

Taxodiceae, fossile 430, 431.
 Tazzelwurmsage 308.
 teleologische Mechanik 35.
 Teleosauren 563.
 Temperatur, Bedeutung derselben für die
 Verbreitung der Meerestiere 290.
 temperiertes Ostasien 258.
 Tendaguru-Expedition 377.
Tentaculata 469.
Terebratulata 331.
 Tertiär, Eiszeit 434.
 Tertiärflora 213, 433.
Tetrabelodon 384.
 Tetrakorallen 329.
 Teufelsfinger 333.
Thallosea 171.
Thallophyllodea 170.
 Thalloyphyten 171, 441.
Thaumatopteris 422, 423.
 Therapsiden 564, 574.
Theriodontia 564.
 thermische Vegetationskonstanten 226.
 Therocephalen 575.
 Therophyten 199.
Thinnfeldia 425.
Thinopus antiquus 365.
 Thiselton-Dyer 193.
 Thomas 421, 424
Thyrsopteris 421, 422.
 Tieghem P. van 170.
 Tiergeographie 264
 tiergeographische Reiche 266.
 Tierwelt, Entwicklung derselben 453.
 Tilesius 328.
 Titanen 305.
Todites williamsoni 424.
 Tornaria 469
 Totenkopfmuschel 331.
 Totliegendes 372
 Tower 23, 29, 49.
 Townsend 318
 Traguliden 593.
 transgressive Variabilität 122.
 Traquair R. H. 344.
 Tribus 99.
 Trilobiten 317, 334
 Tristan da Cunha 263.
 Trochiten 329.
 Trochophora 466, 479.
 Trochophoratheorie 476
 tropisches Amerika 261.
 tropische Zone, Formationen derselben
 249.
 Türkis, künstlicher 373.
 Tunicaten 525, 532, 535.
 Turbellarien 476, 508.
 Turbellarientheorie 476.
Tylopoda 589.
 Typus 99.

U.

Überflutungen, periodische, in vorhistorischer
 Zeit 315.
 Übergangsformen 81, 366.
 Unger J. 205, 347.
Unicornu fossile (verum) 307, 360.
 units 25.
 Unterart 133.
 Unveränderlichkeit der Arten 323.
 Urodelen 553.
 Ursiden 580.
 Ursprung der Kormophyten 444.
 Ursprung der Metazoen 453.
 Ursprung des Pflanzenreiches 441.
Ursus spelaeus 321.
 Urvogel 366, 374.
 Urwale 390.
 Urzeugung 75.

V.

Valentini 307.
 Valvatenreihe von Steinheim 351.
 Van Tieghem 170.
 Variabilität, fluktuierende 18, 19.
 —, oszillierende 18.
 —, transgressive 122.
 Variation 124.
 —, bestimmte 17.
 —, diskontinuierliche 21.
 —, individuelle 17.
 —, sprungweise 21.
 —, unbestimmte 17.
 Variations, single 18.
 Varietät 6, 125.
 Varietas 99.
 vegetationsbiologische Pflanzengeographie 201.
 Vegetationsformation 246.
 Vegetationskonstanten, thermische 226.
 Verbreitung, aktive 179.
 Verbreitung, diskontinuierliche 183.
 —, passive 179.
 —, Schranken derselben 181.
 Verbreitungsgebiete der Meerestiere 292.
 Verbreitungsmittel der Pflanzen 179, 223.
 — der Tiere 179.
 Verbreitungsschranken 181.
 Vererbung, alternative, bei Varietäten 12.
 —, intermediäre, bei Arten 13.
 vergleichende Anatomie als Grundlage der
 Paläontologie 358.
 Verwandtschaftsreaktion, biochemische 151.
 vikariierende Arten 44.
 Vinci, Leonardo da V. 313, 315.
 Virtus formativa 313.
 Vis plastica 313.
 Viverriden 581.
 vivipare Säugetiere 576.
 Vögel 566.
 —, fossile 343.

Vogelzungen 344.
 Volta 344.
Volvox 455.
 vorderindisches Gebiet 260.
 Vries H. de 21, 111, 132.

W.

Wärme (als pflanzengeographischer Faktor) 226.
 Wagner A 368.
 — M 43, 46, 182.
 Wahlenberg 190.
 Walch J. E. I. 317.
Walchia 429.
 Wale 584.
 —, fossile 338, 390.
 Walrosse 583.
 Walther J. 363.
 Wanderpflanzen 220.
 Warming E. 172, 198.
 Weber 211, 434.
Weichselia mantelli 420, 425.
 Weismann 24, 30.
 Weldon 40.
Weltrichia 427.
 Werner A. G 318.
 Westaffen 599.
 Wettstein 100, 170, 171, 432.
 Wiederkäufer 589.
 Wieland 426, 427, 428.
Wielandiella 427, 428, 432.
 Wiesner 232.
 Willdenow 168, 188.
 Williamson 328, 397.
Williamsonia 427.
 Wind (als pflanzengeographischer Faktor) 233.
 Winter G. 171.
 Winterform 29.
 Wirbellose, Phylogenie derselben 453.
 Wirbeltiere, Ableitung derselben 532.

Wirbeltiere, fossile 335.
 —, Phylogenie derselben 530.
 Wirfelsteine 312.
 wissenschaftliches System 100.
 Wombat 578.
 Woodward 123, 316, 334.
 Wuchsformen 247.

X.

Xenophanes 315.
 xerophile Formationen 251, 254
 Xerophyten 182, 229.
 Xerothermen 228.
 xerothermische Periode 212.

Z.

Zahntürkise von Simorre 373.
 Zahnwale 390, 584.
 Zechstein 372.
 Zeiller 420, 423.
 zentralasiatisches Gebiet 257.
 zentral- und südamerikanisches Florenreich 261.
 Zeuglodonten 584.
 Zielstrebigkeit des Organismus 48.
Ziphius 381, 382, 389.
 Zittel K. A. v. 321, 326, 329, 345.
 Zoolithen 314.
Zoolithus 388
 Zuchtwahl, künstliche 18.
 —, natürliche 19.
 Züchtung, konvergente 78
 Zungensteine 344.
 zweckmäßige Anpassung 26
 zweckmäßige Regeneration 27.
 Zwergelefanten 304
 Zwischenformen 366.
Zygophyta 171, 442.
Zygopterideae 411.

Druckfehlerberichtigung.

Seite 50 lies d) Einfluß der Bastardierung usw. anstatt c) Einfluß der Bastardierung usw.
 „ 59 „ a) Morphologische Beweise statt I Morphologische Beweise.
 „ 79 „ b) Systematik und Abstammungslehre anstatt d) Systematik und Abstammungslehre.
 „ 83 „ c) Biogeographie anstatt III. Biogeographie.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Allgemein](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [0016](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Namen- und Sachregister 606-620](#)