

R e g i s t e r.

A.

- Abänderung im Zustande der Domestication, 27; — veranlaszt durch die Natur des Organismus und die Natur der Bedingungen, 28; — im Naturzustand, 63; Gesetze der, 157; — correlative, 31, 168, 228; — zeigt sich im correspondirenden Alter, 34, 107; — analog in verschiedenen Arten, 195.
- Aberrante Gruppen, 512.
- Abyssinien, Pflanzen von, 463.
- Acclimatisirung, 165.
- Adoxa*, 245.
- Aegypten, Erzeugnisse nicht verändert, 239.
- Aehnlichkeit, protective bei Insecten, 256; —, mit den Eltern bei Bastarden und Blendlingen, 359.
- Affen, fossile, 391; — haben keine intellectuellen Kräfte erlangt, 255.
- Agassiz, über *Amblyopsis*, 164; —, über plötzlich erscheinende Gruppen, 398; —, über prophetische Formen, 414; —, über embryologische Aufeinanderfolge, 425; — über die Eiszeit, 450; —, über embryonale Charactere 499; —, über die jüngsten Tertiärformen, 384; —, über den Parallelismus embryologischer Entwicklung und geologischer Aufeinanderfolge 534.
- Algen von Neuseeland, 460.
- Alisma*, 276.
- Alligatoren, um Weibchen kämpfend, 110.
- Amblyopsis*, ein blinder Fisch, 164.
- Ameisen, Beziehung zu den Blattläusen, 290; — Instinct Slaven zu machen, 302; —, Organisation der Geschlechtslosen, 318.
- America, Nord-, Producte von, verwandt mit europäischen, 454; —, ertarrische Blöcke und Gletscher, 457; — Süd-, Abwesenheit neuerer Ablagerungen an der Westküste, 375.
- Ammoniten, plötzliches Aussterben derselben, 408.
- Amphioxus*, 149; —, Augen des, 210.
- Anagallis*, Unfruchtbarkeit derselben, 328.
- Analoge Abänderungen, 185.
- Ancylus*, 470.
- Andaman-Inseln, Vorkommen von Käften auf den, 476.
- Anomma*, 322.
- Antarctische Inseln, alte Flora der 482.
- Antechinus*, 506.
- Aphis*, Entwicklung von, 527.
- Apteryx*, 202.
- Arabische Pferde, 54.
- Aral-Kaspisches Meer, 426.
- Arbeitstheilung, physiologische, 136.
- Archaeopteryx*, 391.
- Archiac, d', Aufeinanderfolge der Arten, 411.
- Arten, polymorphe, 66; —, herrschende, 74; —, gemeine, veränderlich, 76; — groszer Gattungen veränderlich, 77; —, Gruppen von, plötzlich auftretend, 389, 392; —, unter den silurischen Formationen, 395; — nach und nach auftretend, 399; —, wechseln gleichzeitig auf der Erdoberfläche, 409.
- Ascension, Pflanzen von, 473.
- Asclepias*, Pollen von, 217.
- Aspicarpa*, 498.
- Ateuchus*, 161.
- Aucapitaine, über Landschnecken, 480.
- Audubon, über Gewohnheiten des Fregattenvogels, 206; — Verschiedenheiten in den Nestern der Vögel, 291; —, Samen im Magen der Reiher, 471.
- Aufeinanderfolge, geologische, 399; — der Typen gleicher Gebiete, 425.
- Augen, Bildung desselben, 208; —, Correction für die Aberration des Lichts, 232.
- Augen, verkümmert im Maulwurf, 162,

- Aussterben, 403; — bedingt durch natürliche Zuchtwahl, 137; — von domesticirten Varietäten, 143.
- Australien, Thiere von 137; —, Hunde von, 295; —, erloschene Thiere von, 425; —, europäische Pflanzen in 459; — Gletscher von, 456.
- Azara, Einfluss von Fliegen auf Vermehrung des Rindviehs in Paraguay, 93.
- Azoren, Flora der, 448.
- B.
- Babington, über britische Pflanzen, 68.
- Baker, Sir S., über die Giraffe, 252.
- Baer, von, Maszstab für die Höhe der Entwicklung, 146; —, Vergleichung von Biene und Fisch, 423; — Embryonen von Wirbelthieren in der ersten Zeit ähnlich, 523.
- Bären, Wasser-Insecten fangend 204.
- Bäume mit getrennten Geschlechtern, 122; auf Inseln gehören zu besonderen Ordnungen, 475.
- Barrande, silurische Colonien, 400; — Aufeinanderfolge der Arten 411; — Parallelismus aufeinanderfolgender Silurschichten 413; —, Verwandtschaft früherer Formen, 415.
- Bastardbildung, 326.
- Bastarde und Blendlinge verglichen 358.
- Bates, über nachäffende Schmetterlinge, 508.
- Batrachier auf Inseln, 476.
- Becken der Frauen, 169.
- Befruchtung, verschieden bewirkt, 221, 230.
- Behaarung und Zahnbildung in Correlation 169.
- Bentham, über britische Pflanzen 68; —, über Classification, 500.
- Berberis, 120.
- Berkeley, über Samen in Seewasser, 443.
- Bermudas, Vögel von den, 474.
- Beutelthiere, australische, 137; —, fossile Arten ders., 476; Bildung ihrer Füße, 516.
- Biene, australische, Vertilgung der, 97; —, ligurische, 117; —, der Stachel der, 233; —, Königinnen tödten ihre Rivalinnen, 234.
- Bienen, Abänderung der Gewohnheiten, 291; —, befruchten Blumen, 94; —, besuchen rothen Klee nicht, 117; —, schmarotzende, 301; —, Zellbauinstinct der, 306.
- Birnbaum, Pfropfung, 340.
- Blattläuse, Beziehung zu den Ameisen, 290.
- Blendlinge, Fruchtbarkeit und Unfruchtbarkeit der, 353; — u. Bastarde verglichen, 358.
- Blindheit der Thiere in Höhlen 163.
- Blöcke, erratische auf den Azoren, 448.
- Blutegel, Varietäten des, 97.
- Blüthen, ihre Structur mit Bezug auf Kreuzung, 115; — der Compositen und Umbelliferen, 170; —, Schönheit der 230; —, gefüllte, 320.
- Blyth, Distinctheit des indischen Höckerochsens, 38; —, *Hemionus* mit Schulterstreifen, 186; —, Bastardgans, 333.
- Boden, der, voll von Sämereien, 448.
- Borrow, über den spanischen Vorsteherhund, 54.
- Bory St. Vincent, über Batrachier, 476.
- Bosquet, über einen fossilen *Chthamalus*, 392.
- Braun, über die Samen der Fumariaceen, 245.
- Brent, über den Hauspurzler, 294.
- Broca, über natürliche Zuchtwahl, 241.
- Bronn, über die Dauer einer Artform, 380; — verschiedene Einwände von, 240.
- Brown, Robert, über Classification 496.
- Brown-Séguard, Vererbung von Verstümmelungen; 160.
- Brüste, ihre Entwicklung, 266. —, rudimentäre; 536.
- Busk, über Bryozoen 270.
- Buzareingues, Girou de, über Unfruchtbarkeit bei Varietäten, 356.
- C.
- Calceolaria*, 331.
- Canarienvögel, Unfruchtbarkeit der Bastarde, 332.
- Cap der guten Hoffnung, Pflanzen vom, 152, 473.
- Cap-Verdische Inseln, Producte der, 482; —, Pflanzen auf Bergen, 458.
- Carpenter, über Foraminiferen, 422.
- Carthamus*, 245.
- Catasetum*, 222, 503.
- Cecidomyia*, 523.
- Cephalopoden, Structur der Augen, 218; — Entwicklung der, 527.
- Cercopithecus*, Schwanz des, 265.
- Cercoxylylus laceratus*, 257.
- Cervulus*, 333.
- Cetaceen, Zahnbildung, Behaarung der, 169; —, Entwicklung des Fischbeins, 257.
- Ceylon, Pflanzen von, 460.
- Characterere, Divergenz der, 132; —, sexuelle, veränderlich 175; —, angepaszte oder analoge, 505.

- Chironomus*, geschlechtlose Fortpflanzung, 523.
- Chthamalinen*, 374.
- Chthamalus*, Species von, aus d. Kreide, 392.
- Cirripeden*, fähig sich zu kreuzen, 123; —, verlieren ihre Kalkschale, 172; —, eiertragende Zügel der, 214; —, fossile, 391; —, Larven von, 526.
- Claparède*, über Haarklammern bei *Acariden*, 220.
- Clarke*, W. B., über alte Gletscher in Australien, 457.
- Classification*, 492.
- Clift*, Aufeinanderfolge von Typen, 425.
- Clima*, hindert die Zunahme der Wesen, 89; —, Anpassung der Organismen, 165.
- Cobitis*, Nahrungscanal der, 212.
- Columba livia*, Stammform unserer Haustauben, 42.
- Colymbetes*, 470.
- Compensation* des Wachstums, 171.
- Compositen*, Blüten und Samen von, 245; —, innere und äussere Blüthchen, 170; —, männliche Blüten von, 537.
- Conchylien*, Farben der, 158.
- Convergenz* der Gattungen, 150.
- Cope*, über Beschleunigung oder Verlangsamung der Reproductionsperiode, 214.
- Coralleninseln*, Samen durch Treibholz nach, 445.
- Corallenriffe*, zeigen Bewegungen der Erdoberfläche an, 397.
- Correlation* des Abänderns der domesticirten Producte, 32.
- Coryanthes*, 221.
- Crex*, 207.
- Crinum*, 285.
- Croll*, *Denudation* durch Berührung der Oberfläche mit der Luft, 369; —, über das Alter unserer ältesten Formationen, 394; —, abwechselnder Eintritt der Eiszeit im Norden und Süden, 458.
- Crüger*, über *Coryanthes*, 221.
- Crustaceen*, blinde, 162; —, luftathmende, 219; —, Scheeren, 270, 271; —, von Neuseeland 460.
- Cryptocerus*, 320.
- Ctenomys*, blind, 162.
- Cunningham*, über den Flug der Dickkopffente, 160.
- Cuvier*, G., über Existenzbedingungen, 237; über fossile Affen, 391.
- , Fréd., über Instinct, 288.
- Cyclostoma* erträgt Salzwasser, 480.
- D.
- Dana*, über blinde Höhlen-Thiere, 172; —, über Verwandtschaft japanischer Kruster, 456; —, über Kruster von Neuseeland, 460.
- Dasein*, Kampf um's, 82.
- Dawson*, über Eozoon, 395.
- DeCandolle*, Aug. Pyr., über den Kampf um's Dasein, 83; —, über Dol-denpflanzen, 171; —, über allgemeine Verwandtschaften, 513.
- , Alph., über das Variiren der Eichen, 72; —, weitverbreitete Pflanzen variiren [mehr, 75; —, über Naturalisirung, 136; —, über geflügelte Samen, 171; —, über plötzliches Verschwinden einer gemeinen alpinen Art, 196; —, über Verbreitung von Pflanzen mit groszen Früchten, 445; —, über die Vegetation von Australien, 463; —, über Süszwassergewächse, 470; über Pflanzen auf Inseln, 473; tiefer stehende Pflanzen verbreiten sich weiter, 487.
- Denudation*, Betrag der, 371; —, der ältesten Schichten, 396; —, von Granitflächen, 378.
- Devonisches System*, 419.
- Dianthus*, Fruchtbarkeit der Kreuzungen, 335.
- Differenzirung* der Mittel zu allgemeinen Zwecken, 136.
- Dimorphismus* bei Pflanzen, 66, 349.
- Divergenz* des Characters, 132.
- Domestication*, Abändern im Zustande der 27.
- Downing*, über Fruchtbäume in America, 106.
- Drohnen*, durch andere Bienen getödtet, 234.
- Drossel*, Nest der, 325; — Art, welche ihre Nahrung im Wasser sucht, 205.
- Drosseln*, junge, gefleckt, 524.
- Dugong*, Verwandtschaft des, 495.
- Dytiscus*, 469.
- E.
- Earl*, W., über den Malayischen Archipel, 478.
- Echinodermen*, ihre *Pedicellarien*, 267.
- Eciton*, 320.
- Edentaten*, Zähne und Haare, 169; —, fossile Arten, 427.
- Edwards*, Milne, über physiolog. Arbeitstheilung, 147; —, über das Fortschreiten in der Structur, 224; —, über embryonische Charactere, 499.
- Eichen*, Veränderlichkeit der, 72.
- Eichhörnchen*, Vervollkommnung in der Organisation, 201.
- Eier*, Ausschlüpfen aus —n, 108.
- Eierzügel*, der *Cirripeden*, 214.
- Einheit* des Typus, 237.

- Eisberge führen Samen fort, 448.
 Eiszeit, 450; —, in Nord und Süd, 456.
 Electriche Organe, 215.
 Elephant, Verhältnisse der Zunahme der Individuenzahl, 86; —, in der Eiszeit, 166.
 Elster, zahm in Norwegen, 292.
 Embryologie, 522.
Engidae, Tarsen der, 181.
 Ente, Haus-, Flügelknochen leichter als bei der wilden, 31; —, Schnabel der, 260; —, Dickkopf-, 202.
 Entwicklung alter Formen, 414.
Eozoon canadense, 395.
 Epilepsie, vererbt, 160.
 Erde, an Wurzeln von Bäumen, enthält Samen, 445.
 Erdoberfläche, gleichzeitiges Wechseln der Lebensformen auf der, 409.
 Erdtheilchen, an Füszen von Vögeln, 447.
 Erlöschchen, 403.
 Es el, veredelt durch Zuchtwahl, 60; —, gestreift, 186.
 Euter, stärker entwickelt wenn regelmäszig gemolken, 31; —, rudimentäre, 536.
 Existenz-Bedingungen, 237.
- F.
- Fabre, Hymenopteren um Weibchen kämpfend, 110; —, über schmarotzende Sphegiden, 301; —, über *Sitaris*, 532.
 Falconer, über Naturalisation von Pflanzen in Indien, 86; —, über Elephanten und Mastodonten, 419.
 — und Cautley, Säugethiere Nordindiens, 426.
 Falkland-Inseln, wolfartiger Fuchs auf den, 477.
 Farbe, vom Clima beeinflusst, 158; —, schützt vor Angriffen der Fliegen, 227.
 Fasanen, Fruchtbarkeit der Bastarde der, 333; —, junge, wild, 295.
 Faunen, marine, 434.
 Feldhuhn, mit Erde an den Füszen, 447.
 Feldsenf, 97.
 Feuerland, Hunde von, 295; —, Pflanzen von, 464.
 Feuersteingeräthe, bezeugen das Alter des Menschen, 38.
 Fisch, fliegender, 203.
 Fischbein, 257.
 Fische, plötzliches Erscheinen der Knochen-, 392; —, ganoide jetzt auf Süzwasser beschränkt, 129, 408; —, electriche Organe derselben, 215; —, verschlingen Samen, 446, 471; —, der südlichen Hemisphäre, 460; —, Süzwasser-, deren Verbreitung, 467.
 Fischotter, Gewohnheiten der, wie erlangt, 200.
 Fledermäuse, wie sie ihren Bau erlangt haben, 201; —, Verbreitung der, 478.
 Fliegen, die Möglichkeit des, wie erworben, 203.
 Florida, Schweine von, 106.
 Flower, über den Kehlkopf, 267; —, über *Halitherium*, 415; —, über die Aehnlichkeit der Kiefer des Hundes mit denen des *Thylacimus* 507; —, über die Homologien der Füszge gewisser Beutelthiere, 517.
 Flügel, reducirt in ihrer Beschaffenheit, 161; —, der Insecten homolog mit Kiemen, 213; — rudimentäre bei Insecten, 536.
 Flugvermögen, wie erlangt, 202.
 FLYSCHFORMATION, arm an Fossilien, 374.
 Forbes, D., Wirkungen der Eiszeit in der Cordillera, 457.
 —, E., über Farben der Conchylien, 158; —, plötzliches Verschwinden von Conchylien in der Tiefe, 196; —, über die Armuth der paläontologischen Sammlungen, 373; —, fortlaufende Aufeinanderfolge der Gattungen, 402; —, über continentale Ausdehnung, 442; —, über die Vertheilung während der Eiszeit, 451; —, über Parallelismus durch Zeit und Raum, 490.
 Formation, devonische, 419; —, cambrische, 395.
 Formationen, Mächtigkeit derselben in Grosz-Britannien, 371; —, Bildung derselben mit Unterbrechungen, 382.
 Formen, tieforganisirte, dauern lange, 149.
Formica rufescens, 302; —, *sanguinea*, 302; —, *flava*, Geschlechtslose der, 321.
 Fregattenvogel, 206.
 Fries, die Arten groszer Gattungen nahe mit andern Arten verwandt, 79.
 Frösche, auf Inseln, 476.
 Fruchtbäume, stufenweise Veredlung, 55; —, in den Vereinigten Staaten, 106; —, Varietäten acclimatisirt in den Vereinigten Staaten, 167.
 Fruchtbarkeit der Bastarde, 331; abhängig von kleinem Wechsel in den Bedingungen, 348; —, gekreuzter Varietäten, 353.
 Fucoiden, gekreuzt, 344.

Fulica, 206.

Furcht, bei Vögeln instinctiv, 295.

Füße der Vögel, junge Mollusken hängen sich an die —, 469.

G.

Gärtner, über Unfruchtbarkeit der Bastarde, 327, 334; —, über wechselseitige Kreuzung, 337; —, Kreuzungen des Maises und *Verbascum*, 356; —, Vergleichung von Bastarden und Blendlingen, 358.

—, Zuchtwahl, angewendet durch, 51.

Galapagos-Archipel, Vögel des, 473; Producte des, 481.

Galaxias, weite Verbreitung, 468.

Galeopithecus, 201.

Gans, Hochland, 206; —, fruchtbar, wenn gekreuzt, 333.

Gaudry, Zwischengattungen fossiler Säugethiere in Griechenland, 414.

Gebrauch, Wirkung des, im Zustand der Domestication, 31; —, Wirkung des, im Naturzustand, 159.

Gefieder-Wechsel, Gesetze des, in den Geschlechtern der Vögel, 111.

Geikie, atmosphärische Denudation, 369.

Genealogie von Wichtigkeit für Classification, 502.

Generationswechsel, 522.

Geoffroy St. Hilaire, über Gleichgewicht, 171; —, über homologe Organe, 517.

—, Isidore, Wechselbeziehung bei Monstrositäten, 32; —, vielfache Organe ändern öfter ab, 173; —, abändernde Theile sind oft monströs, 179; —, über Wechselbeziehung 169.

Geographie, alte, 575.

Geographische Verbreitung, 432.

Geologie, Unvollständigkeit der Urkunden der, 365; —, künftige, deren Fortschritt, 575.

Geräthe aus Feuerstein bezeugen das Alter des Menschengeschlechts, 38.

Gervais, über *Typotherium*, 415.

Geschlechter, Beziehungen der, 109.

Gesetze der Abänderung, 157.

Gewöhnung, Wirkungen der, im Zustande der Domestication, 31; —, Wirkungen der im Naturzustand, 159.

Geyer, nackte Haut am Kopfe der, 226.

Gift greift gewisse gefärbte Thiere nicht an, 32; —, gleichartiger Effect auf Thiere und Pflanzen, 572.

Giraffe, Schwanz der, 224; —, Bauer, 250.

Gleichgewicht des Wachstums, 171.

Gmelin, über Vertheilung, 450.

Godwin-Austen, über den Malayischen Archipel, 386.

Goethe, über Compensation des Wachstums, 171.

Gomphia oleaeformis, 247.

Gould, Aug. A., über Landschnecken, 480.

Gould, J., über Farben der Vögel, 158;

—, über den Instinct des Kuckucks, 299; —, über die Verbreitung der Vogelarten, 486.

Graba, über Lumme, 114.

Gräser, verschiedene Gattungen, 134.

Granitflächen, entblöszt, 378.

Gray, Asa, über Variiren der Eichen, 72;

—, Veränderlichkeit nicht durch den Menschen herbeigeführt, 100; —, über das Geschlecht der Stechpalmen, 116; —,

Bäume Nord-America's 122; —, über naturalisirte Pflanzen in Nord-America, 136; —, über Aestivation, 246; —, über Seltenheit vermittelnder Varietäten 197;

—, über Alpenpflanzen, 450.

—, J. E., über gestreiftes Mauthier, 188.

Grimm, über geschlechtlose Zeugung, 523.

Grosz-Britannien, Säugethierarten von, 478.

Gruppen, aberrante, 512.

Günther, A., über Plattfische 263; —, über Greifschwänze 265; —, über die Fische von Panama, 434; —, über Verbreitung der Süßwasserfische, 468; —,

über die Gliedmassen des *Lepidosiren*, 538.

Gurken, Kreuzungen der, 356.

H.

Haare, und Zähne in Correlation, 169.

Haast, über Gletscher in Neuseeland, 456.

Häckel, E., über Classification und Descendenzlinien, 516.

Haide, Wechsel der Vegetation, 92.

Häkchen, an Palmen, 226; —, an Samen, auf Inseln, 475.

Halitherium, 415.

Harcourt, E. V., über die Vögel von Madeira, 474.

Hartung, über erratische Blöcke auf den Azoren, 449.

Haselnüsse, 444.

Hausthiere, stammen von verschiedenen Stämmen ab, 39; — Acclimatisirung der, 166.

Hearne, Gewohnheiten des Bären, 204.

Hector, über Gletscher in Neuseeland, 456.

Heer, Oswald, über früh cultivirte Pflanzen, 38; —, über Pflanzen von Madeira, 129.

Helianthemum, 246.

Helix, Seewasser ertragend, 480.

- Helix pomatia*, 480.
Helmholtz, über Unvollkommenheiten des menschlichen Auges, 233.
Helosciadium, 444.
Hemionus, gestreift, 186.
Hensen, über die Augen der Cephalopoden, 218.
Herbert, W., über den Kampf um's Dasein, 83; —, über Unfruchtbarkeit der Bastarde, 330.
Hermaphroditen, sich kreuzend, 118.
Heron, Sir R., über einen Pfauhahn, 110.
Heuschrecken, verbreiten Samen, 446.
Heusinger, gewisse Pflanzen wirken auf weisse Thiere ein, 32.
Hewitt, über Unfruchtbarkeit erster Kreuzungen, 344.
Hildebrand, *Corydalis* mit eigenem Pollen unfruchtbar, 331.
Hilgendorf, über Zwischenvarietäten 380.
Himalaya, Gletscher des, 456; —, Pflanzen des, 459.
Hindernisse, der Zunahme, 88; —, gegenseitige, 92.
Hipparion, 281.
Hippastrum, 331.
Hippocampus, 266.
Hirschkäfer, kämpfend, 110.
Hofmeister, über die Bewegungen der Pflanzen, 277.
Höhlen, Bewohner derselben, blind, 162.
Hörner, rudimentäre, 540.
Hooker, J. D., Veränderlichkeit nicht durch den Menschen herbeigeführt, 100; —, Bäume von Neuseeland, 122; —, über Acclimatisirung von Bäumen vom Himalaya, 165; —, über Blüten der Umbelliferen, 170; —, über die Stellung der Eichen, 243; —, über Gletscher im Himalaya, 456; —, über Gletscher des Libanon, 456; —, über Pflanzen des Feuerlands, 458; —, über australische Pflanzen, 459, 482; —, über die Pflanzen auf den Bergen von Fernando Po, 459; —, über Algen von Neuseeland, 460; —, über Pflanzen am Fusse des Himalaya, 460; —, über Verwandtschaft der Flora Americas, 463; —, über die Flora der antarctischen Länder, 464, 482; —, über Pflanzen auf den Galapagosinseln, 475, 482.
Hopkins, über Denudation, 378.
Huber, über die Bienenzellen, 312.
—, P., Verstand kommt beim Instinct mit ins Spiel, 287; —, über die habituelle Natur des Instincts, 288; —, über slavenmachende Ameisen, 302; —, über *Melipona domestica*, 307.
Hudson, über den Erdspecht von La Plata, 205; —, über *Molothrus*, 300.
Hühnchen, junge, haben instinctiv die Furcht vor Hunden und Katzen verloren, 295.
Hummeln, Zellen der, 307.
Hund, Aehnlichkeit der Kiefer mit denen des *Thylacinus*, 507.
Hunde, unbeharte, mit unvollständigem Gebisz, 32; —, stammen von verschiedenen wilden Formen ab, 38; —, zahme, Instincte, 293; —, erbliche Civilisation der, 295; —, Fruchtbarkeit der Rassen untereinander, 333; —, Fruchtbarkeit der Kreuzungen, 354; —, Proportionen des Körpers in verschiedenen Rassen in der Jugend, 529.
Hunter, J., über secundäre Geschlechtscharactere, 175.
Hutton, über gekreuzte Gänse, 333.
Huxley, Th. H., über Structur der Hermaphroditen, 123; —, über die Verwandtschaften der Sirenien, 415; —, über Formen welche Vögel und Reptilien verbinden, 415; —, über homologe Organe, 521; —, über Entwicklung von *Aphis*, 527.
Hydra, Structur der, 212.
Hymenopteren, kämpfend, 110; —, tauchend, 205.
Hyoseris, 245.
- I.
- Ibla*, 173.
Incarnatkleee, 117.
Individuen, eine grözere Anzahl von, günstig für die Zuchtwahl, 124; —, ob viele gleichzeitig entstanden sind, 440.
Insecten, Farbe der, angepasst ihrer Lebensweise, 106; —, Einfluss der Nähe des Meeres auf die Farbe der, 158; —, blind in Höhlen, 163; —, leuchtende, 217; —, geschlechtslose, 318.
Inseln, oceanische 472.
Instinct, 287; —, ändert nicht gleichzeitig mit dem Körperbau, 316.
Instincte, zahme, 292.
Isolirung, günstig für Zuchtwahl, 126.
- J.
- Jagdhund, König Karls Rasse, 53.
Japan, Producte von, 456.
Java, Pflanzen von, 459.
Jerusalemartischeke, 167.
Johannisbeerstrauch, Pflropfung des 341.
Jones, J. M., über die Vögel der Bermudas-Inseln, 474.

- Jourdain, Augen der Seesterne, 208.
 Jukes, über Denudation durch Berührung mit der Luft, 369.
 Jussieu, über Classification, 498.
- K.
- Käfer, ohne Flügel auf Madeira, 161;
 —, mit verkümmerten Tarsen, 161.
 Kampf um's Dasein, 82.
 Kaninchen, Disposition der jungen, 294.
 Katzen, mit blauen Augen, taub, 32;
 —, krümmen den Schwanz ehe sie einspringen, 232; —, Abänderung ihrer Gewohnheiten, 292.
 Kentucky, Höhlen von, 162.
 Kerguelenland, Flora von, 464, 482.
 Kiefer, zerstört durch Rinder, 93.
 Kiemen, 214; —, von Crustaceen, 219.
 Kirby, mangelhafte Tarsen bei Käfern, 160.
 Klapperschlange, 232.
 Klee, rother, 94, 117; —, von Bienen besucht, 117.
 Knight, Andrew, Ursache der Abänderung, 27; —, über Kreuzung, 118.
 Knochenfische, (Teleostier), deren plötzliches Erscheinen, 392.
 Költreuter, über Kreuzung, 118; —, über den Sauerdorn, 120; —, über die Unfruchtbarkeit der Bastarde, 327; —, über wechselseitige Kreuzungen, 337; —, über gekreuzte Varietäten des Tabaks, 357; —, über gekreuzte männliche und hermaphrodite Blüten, 536.
 Körperbau, Grade der Nützlichkeit, 228.
 Kohl, Kreuzung verschiedener Varietäten, 121.
 Kohlmeise, 204.
 Kothkäfer, die Tarsen verloren, 161.
 Kreide-Formation, 409.
 Kreuzung, von Wichtigkeit für Züchtung der Hausthiere, 39; —, Nützlichkeit der, 118; —, unvortheilhaft zur Zuchtwahl, 124; —, wechselseitige, 339.
 Kröten, auf Inseln, 476.
 Kruster, von Neuseeland, 460; —, blinde, 162; —, Luft athmend, 219.
 Kuckuck, Instinct des, 296.
- L.
- Lamarck, über angepaszte Charactere, 505.
 Landois, über Entwicklung der Insectenflügel, 213.
 Landschnecken, Verbreitung der, 480; —, widerstehen Salzwasser, 480; —, auf Madeira naturalisirt, 484.
 Lankester, E. Ray, über Langlebigkeit, 239; —, über Homologien, 521.
 Lappentaucher, (*Podiceps*), 206.
 Larven, 525.
 Laurentische Formation, 395.
 Leben, Kampf um's, 83.
 Lebensweise, verschiedenartig geworden bei ein und derselben Art, 204.
 Leguminosen, scheiden Nectar durch Drüsen aus, 114.
 Leibnitz's, Angriff auf Newton, 568.
Lepidosiren, 129, 416; —, Gliedmaszen des, im werdenden Zustand, 538.
 Lewes, G. H., ägyptische Formen unverändert, 239; —, über *Salamandra atra*, 536; —, im ersten Beginn des Lebens sind viele verschiedene Formen entwickelt worden, 573.
 Libellen, Nahrungs canal der, 212.
Lingula, silurische, 394.
 Linné, Aphorismen von, 494.
Lobelia fulgens, 94, 120; —, Unfruchtbarkeit von Kreuzungen, 330.
 Lockwood, über die Eier des *Hippocampus*, 266.
 Löffelente, 258.
 Löwe, Mähne, 110.
 Löwen, junge, gestreift, 524.
 Logan, Sir, W., über die Laurentische Formation, 395.
 Lorbeer, scheidet den Nectar auf dem Rücken seiner Blätter aus, 114.
 Lowe, R. J., über Madeira besuchende Heuschrecken, 447.
 Lubbock, Sir J., Nerven von *Coccus*, 65; —, über secundäre Geschlechtscharactere, 180; —, über ein tauchendes Hymenopter, 205; —, über Verwandtschaften, 386; —, über Metamorphosen, 522, 525.
 Lucas, P., über Vererbung, 33; —, Aehnlichkeit zwischen Kindern und Eltern, 361.
 Lund und Clausen, über Fossile Brasilien's, 425.
 Lyell, Sir Ch., über den Kampf um's Dasein, 83; —, über neuere Aenderungen der Erdoberfläche, 118; —, Landthiere, nicht auf Inseln entwickelt, 254; —, über eine Landschnecke in Kohlschichten, 374; —, über Schichten unter dem silurischen System, 395; —, über die Unvollständigkeit der geologischen Urkunde, 398; —, über das Erscheinen von Arten, 398; —, über Barrande's Colonien, 400; —, über Tertiärformationen in Europa und Nord-America, 409; —, über Parallelismus der Tertiärformationen, 413; —, über Transport von Samen durch

- Eisberge, 448; —, über grosze Schwankungen des Clima's, 465; —, über die Vertheilung von Süzwasserschnecken, 469; —, über Landschnecken in Madeira, 485
- Lyell und Dawson, über fossile Bäume in Neuschottland, 383.
- Lythrum salicaria*, trimorph, 352.
- M.
- M'Donnell, über electricische Organe, 216.
- Macleay, über analoge Charactere, 505.
- Macrauchenia*, 409.
- Madeira, Pflanzen von, 129; —, Käfer auf, können nicht fliegen, 161; —, fossile Landschnecken, 426; —, Vögel von, 474.
- Männchen, kämpfend, 110.
- Mäuse, zerstören Hummeln, 95; —, Acclimatisirung der, 166; —, Schwänze der, 265.
- Mais, gekreuzter, 356.
- Malayischer Archipel, verglichen, mit Europa, 386; —, Säugethiere des, 478.
- Malm, über Plattfische, 262.
- Malpighiaceen, 498; —, kleine unvollständige Blüten der, 244.
- Manatus*, rudimentäre Nägel des, 540.
- Martens, Versuche mit Samen, 444.
- Martin, W. C., über gestreifte Maulesel, 196.
- Masters, über *Saponaria*, 157.
- Matteucci, über electricische Organe der Rochen, 216.
- Matthiola*, wechselseitige Kreuzungen von, 293.
- Maulesel, gestreift, 186.
- Maulwürfe, blind, 162.
- Maurandia*, 276.
- Meeresströmungen, Einflusz der, 444.
- Meise, 204.
- Melipona domestica*, 307.
- Mensch, Ursprung des, 576.
- Merrell, über den americanischen Kuckuck, 297.
- Metamorphismus, der ältesten Gesteine, 395.
- Milchdrüsen, ihre Entwicklung, 266.
- Miller, über die Zellen der Bienen, 308, 313.
- Mirabilis*, Kreuzungen der, 337.
- Misteldrossel, 97.
- Mistelpflanze, complicirte Beziehungen, 24.
- Mivart, über Beziehungen zwischen Haaren und Zähnen, 169; —, über die Augen der Cephalopoden, 218; —, verschiedene Einwände gegen natürliche Zuchtwahl, 249; —, über plötzliche Modificationen, 281; über Ähnlichkeit zwischen Maus und *Antechinus*, 506.
- Modificationen, der Arten, nicht abrupt, 571.
- Molothrus*, Lebensweise, 300.
- Monacanthus*, 503.
- Mons, van, über den Ursprung der Fruchtbäume, 41.
- Monstrositäten, 63.
- Moquin-Tandon, über Pflanzen an der Seeküste, 158.
- Morphologie, 516.
- Morren, über die Blätter von *Oxalis*, 276.
- Mozart's musikalische Virtuosität, 288.
- Müller, Adolf, über den Instinct des Kuckucks, 297.
- , Ferd., über alpine australische Pflanzen, 459.
- , Fritz, über dimorphe Crustaceen, 66, 323; —, über den *Amphioxus*, 149; —, über luftathmende Crustaceen, 219; —, über kletternde Pflanzen, 276; —, über die Unfruchtbarkeit einiger Orchideen mit eigenem Pollen, 331; —, über Embryologie mit Beziehung auf Classification, 499; —, über Metamorphosen der Crustaceen, 527, 533; —, Landsüzwasserthiere durchlaufen keine Metamorphosen, 531.
- Murchison, Sir R., über die Formationen in Ruszland, 375; —, über azoische Formationen, 395; —, über Erlöschten, 404.
- Murie, über Aenderungen des Schädels bei Säugethiern, 215.
- Murray, A., über Höhlen-Insecten, 164.
- Muscheln, Farben, 158; —, Schlosz, der, 220; —, litorale, selten in Gesteinschichten eingeschlossen, 374; —, Süzwasser-, erhalten lange dieselbe Form, 422; —, Süzwasser-, Verbreitung der, 469; —, auf Madeira, 474.
- Mustela vison*, 200.
- Myanthus*, 503.
- Myrmecocystus*, 321.
- Myrmica*, Augen der, 322.
- N.
- Nadelhölzer, Pollen derselben, 234.
- Nägel, rudimentäre, 540.
- Nägeli, über morphologische Charactere, 241.
- Nager, blind, 162.
- Nashornvogel, merkwürdiger Instinct des, 325.
- Nathusius, von, über Schweine, 228.
- Naturgeschichte, künftiger Fortschritt der, 574.

- Naturalisirung, von Arten, verschieden von den eingebornen, 136; —, in Neuseeland, 232.
- Naudin, über analoge Abänderungen in Kürbissen, 183; —, über Bastarde des Kürbis, 356; —, über Rückschlag, 359.
- Nautilus*, silurischer, 394.
- Nectar, von Pflanzen, 115.
- Nectarien, Bau der, 115.
- Nelumbium luteum*, 471.
- Nester, Abänderung der, 291, 317, 325.
- Neuseeland, Naturerzeugnisse von, nicht vollkommen, 232; —, naturalisirte Producte von, 424; —, fossile Vögel von, 426; —, Gletscher auf, 456; —, Crustaceen von, 460; —, Algen von, 460; —, Zahl der Pflanzen von, 473; —, Flora von, 482.
- Newman, über Hummeln, 95.
- Newton, Sir Is., angegriffen wegen Unglauben, 568.
- , Prof., über Erde am Fusse eines Rebhuhns, 447.
- Nichtgebrauch, Wirkung des, im Naturzustand, 159.
- Nicotiana*, gekreuzte Varietäten, 357; verschiedene Arten sehr unfruchtbar, 336.
- Nieren der Vögel, 169; —, phosphathaltige —, in azoischen Schichten, 395.
- Noble, über Rhododendron, 331.
- Nützlichkeit, wie weit wichtig für die Bildung jeden Theils, 228.
- Nitsche, über Bryozoen, 270.
- O.
- Ocean, stiller, Faunen des, 434.
- Oeconomie, in der Organisation, 171.
- Ohren, hängende, bei Hausthieren, 31; —, rudimentäre, 540.
- Onitis Apelles*, 160.
- Ononis*, kleine unvollständige Blüten von, 244.
- Orchideen, Befruchtung der, 221; —, Entwicklung ihrer Blüten, 273; —, Formen von, 503.
- Orchis*, Pollen von, 217.
- Organe, von äußerster Vollkommenheit, 207; —, electriche, von Fischen, 215; —, von geringer Wichtigkeit, 224; —, homologe, 516; —, rudimentäre und entstehende, 535.
- Organisation, das Streben der, sich zu erheben, 146; —, niedrige, verbunden mit Veränderlichkeit, 173; —, im Verhältnis zu weiter Verbreitung, 487.
- Ornithorhynchus*, 129, 497; —, Milchdrüsen, 266.
- Owen, Rich., über nicht fliegende Vögel, 160; —, vegetative Wiederholung, 173; —, in ausserordentlicher Weise entwickelte Theile sind sehr veränderlich, 174; —, über die Augen der Fische, 210; —, über die Schwimmblase der Fische, 213; —, über das fossile Pferd von La Plata, 405; —, über generalisirte Formen, 414; —, Verwandtschaft von Ruminanten und Pachydermen, 414; —, über fossile Vögel in Neuseeland, 425; —, über Aufeinanderfolge der Typen, 426; —, Verwandtschaft des Dugong, 495; —, über homologe Organe, 517; —, über Metamorphose der Cephalopoden, 526.
- P.
- Pacini, über electriche Organe, 217.
- Paley, kein Organ kann seinem Besitzer Nachtheil bringen, 232.
- Pallas, über die Fruchtbarkeit domesticirter Abkömmlinge wilder Stämme, 333.
- Palmen, mit Haken, 226.
- Papaver bracteatum*, 246.
- Paraguay, Rinder in, abhängig von Fliegen, 93.
- Parasiten, 300.
- Parus major*, 204.
- Passiflora*, 330.
- Pedicellarien, 267.
- Pelargonium*, Blätter von, 170; —, Unfruchtbarkeit der, 331.
- Pelorienbildung, 170.
- Pelz, dichter, in kalten Climates, 158.
- Pferd, fossiles, in La Plata, 405.
- Pferde, getödtet durch Fliegen in Paraguay, 93; —, gestreifte, 186; —, Proportionen der jungen, 529.
- Pfirsiche, in den Vereinigten Staaten, 106.
- Pflanzen, giftige, greifen gewisse farbige Thiere nicht an, 32; —, Zuchtwahl angewendet bei, 51; —, stufenweise Veredlung der, 55; —, nicht veredelt bei wilden Völkern, 56; —, zerstört durch Insecten, 90; —, dimorphe, 67, 349; —, haben in der Mitte ihres Verbreitungsbezirkes am meisten mit anderen zu kämpfen, 98; —, Nectar der, 114; —, fleischige, an der Seeküste, 158; —, kletternde, 212; —, Süßwasser-, Verbreitung der, 469; —, auf niedriger Stufe sind weiter verbreitet, 488.
- Pflaumen, in den Vereinigten Staaten, 106.
- Pfropfung, Wirkung der, 341.
- Philipps, über Süßwassermuscheln, 376.

- Pictet, über Veränderung der tertiären Formen, 384; —, über plötzliches Auftreten ganzer Gruppen, 389; —, über frühere Uebergangsglieder, 390; —, über das Masz organischer Veränderungen, 330; —, über fortlaufende Aufeinanderfolge der Gattungen, 402; —, über enge Verwandtschaft der Fossilien in aufeinanderfolgenden Etagen, 420.
- Pierce, über Varietäten des Wolfes, 112.
- Pistille, rudimentäre, 537.
- Plattfische, (Pleuronectiden) ihr Bau, 261.
- Pollen, fortgeführt auf verschiedene Art, 221, 230; —, von Nadelhölzern, 234.
- Pollinien, Entwicklung, 273.
- Poole, über einen gestreiften Hemionus, 186.
- Potamogeton, 471.
- Pouchet, über die Farben der Plattfische, 264.
- Prestwich, über französische und englische Eocenschichten, 413.
- Proctotrupes, 205.
- Proteolepas, 173.
- Proteus, 164.
- Psychologie, künftiger Fortschritt in der, 576.
- Purzeltaube, unfähig die Eischale zu durchbrechen, 108; —, Gewohnheit der, ererbt, 294; —, Junge der, 529.
- Puterhahn, Haarbüschel auf der Brust, 111; —, Kopfhaut nackt, 227; —, Junge instinctiv wild, 295.
- Pyrgoma, in der Kreide gefunden, 392.
- Q.
- Quagga, gestreift, 186.
- Quatrefages, über Spinnerzwitter, 333.
- Quitte, Pflanzung der, 340.
- R.
- Radcliffe, über die electricischen Organe von *Torpedo*, 216.
- Ramond, über die Pflanzen der Pyrenäen, 452.
- Ramsay, über den Instinct des Kuckucks, 298; —, über Denudation durch Berührung mit der Luft, 369; —, über Verwerfungen, 369; —, über die Dicke der englischen Formationen, 371.
- Ranken, Entwicklung der, 275.
- Rassen, domesticirte, Charactere der, 36.
- Ratten, blind in Höhlen, 163; —, Acclimatisirung der, 166.
- Rattenart, eine verdrängt die andere, 97.
- Reiher, Samen verschlingend, 471.
- Rengger, über Fliegen welche Rinder tödten, 93.
- Renn-Pferd, arabisches, 54; —, englisches, 441.
- Reproduction, Verhältnis der, 85.
- Rhododendron*, Unfruchtbarkeit von, 331.
- Richard, über *Aspicarpa*, 498.
- Richardson, Sir J., über den Bau der Eichhörnchen, 201; —, über die Fische der südlichen Hemisphäre, 460.
- Rind, indisches, 38, 334.
- Rindvieh, junge Kiefern zerstörend, 93; —, zerstört durch Fliegen in Paraguay, 93; —, Rassen, von anderen verdrängt, 132; —, Fruchtbarkeit indischer und europäischer Rassen, 334.
- Robinia*, Pflanzung von, 341.
- Rogers, Karte von Nord-America, 379.
- Rohrhuhn, 206.
- Rothhuhn, eine zweifelhafte Art, 70.
- Rudimente, wichtig für Classification, 497.
- Rudimentäre Organe, 535.
- Rübe, analoge Varietäten der, 183.
- Rückschlag, ein Gesetz der Vererbung, 33; —, bei Tauben auf die blaue Farbe, 183.
- Rüttimeyer, über das indische Rind, 38, 334.
- S.
- Sämlinge, zerstört durch Insecten, 89.
- Sageret, über Pflanzung, 340.
- Salamandra atra*, 536.
- Salmen, männliche, kämpfend, und deren hakenförmige Verlängerung der Unterkinnlade, 110.
- Salter, über frühen Tod der Embryonen von Bastarden, 345.
- Salvin, über den Schnabel der Enten, 259.
- Salzwasser, wie weit Samen angreifend, 446; —, nicht schädlich für Landschnecken, 480.
- Samen, Nahrungsstoff der, 98; —, geflügelt, 171; —, Ausstreungsmittel der, 220, 230, 446; —, widerstehen Salzwasser, 444; —, im Kropf und Magen der Vögel, 446; —, verschlungen von Fischen, 446, 471; —, im Schlamm, 470; —, mit Häkchen versehen auf Inseln, 475.
- Sammlungen, paläontologische, arm, 373.
- Säugethiere, australische, 137; —, fossile, in der Secundärformation, 391 —, auf Inseln, 477.
- Sauerdorn, Blüten des, 120.
- Saurophagus sulphuratus*, 204.

- Schaf, Merino-, Zuchtwahl des, 50;
—, zwei Unterrassen unbewusst ge-
züchtet, 54; —, Berg-, Varietäten
der, 96.
- Schabe, asiatische, 92.
- Schächt, über Phyllotaxie, 245.
- Schädel junger Säugethiere, 227.
- Scheeren der Crustaceen, 270, 271.
- Schichten, Dicke der, in England,
371.
- Schiödde, über blinde Insecten, 163;
—, über Plattfische, 263.
- Schlamm, Samen in, 470.
- Schlangen, mit einem Zahn zum Zer-
brechen der Eischale, 300.
- Schlegel, über Schlangen, 169.
- Schluss-Zusammenfassung, 567.
- Schmarotzer, 300.
- Schmetterlinge, nachaffende, 508.
- Schminkbohne, Acclimatisirung der,
167.
- Schutz an Vogelfüssen, 447.
- Schneehühner, Farben der, 106.
- Schnepfe, Erde an dem Fusz einer
447.
- Schöbl, über die Ohren der Mäuse,
243.
- Schönheit, wie sie erzielt wird, 228,
558.
- Schöpfungsmittelpunkte, 437.
- Schranken freier Wanderung, Wich-
tigkeit derselben, 433.
- Schwalben, Nester der, 317.
- Schwalbenart, eine Art hat die an-
dere vertrieben, 97.
- Schwanz, der Giraffe, 224; —, von
Wasserthieren, 225; —, Greif-, 265;
—, rudimentärer, 540.
- Schweine, schwarze, nicht angegrif-
fen durch die Farbwurzel, 32; —, mo-
dificirt durch Mangel an Bewegung,
228.
- Schweiz, Pfahlbautenbewohner der,
38.
- Schwimmbhase, der Fische, 212.
- Schwimmfusz, bei Wasservögeln,
307.
- Slaven zu machen, Instinct, 302.
- Scott, J., über Unfruchtbarkeit der
Orchideen mit eigenem Pollen, 331;
—, über Kreuzungen von Varietäten
von *Verbascum*, 357.
- Sebright, Sir J., über gekreuzte
Thiere, 40.
- Sedgwick, über das plötzliche Erschei-
nen ganzer Gruppen von Arten, 389.
- Seesterne, Augen der, 208; —, ihre
Pedicellarien, 267.
- Sexuelle Characteres veränderlich, 180;
— Zuchtwahl, 109.
- Silene*, Unfruchtbarkeit der Kreuzun-
gen, 336.
- Silliman, über blinde Ratten, 163.
- Sirenia, ihre Verwandtschaft, 415.
- Sitaris*, Metamorphose der, 532.
- Smith, Ham., über gestreifte Pferde,
187.
- , Fred., über Slaven machende Amei-
sen, 303; —, über geschlechtslose
Ameisen, 321.
- Smitt, über Bryozoen, 270.
- Somerville, Lord, über Zuchtwahl
bei Schafen, 50.
- Sorbus*, Pflropfung von, 341.
- Sorex*, 506.
- Spargelpflanze, 444.
- Spatula clypeata*, 258.
- Specht, Gewohnheiten des, 204; —,
grüne Farbe des, 226.
- Specialisirung, der Organe, 147.
- Speichel, zum Nestbau verwendet,
317.
- Spencer, Lord, über Zunahme an
Grösse des Rindviehs, 54.
- , Herbert, über den ersten Schritt
zur Differenzirung, 150; —, Streben
der Natur nach Gleichgewicht, 349.
- Sphecx*, schmarotzend, 301.
- Spielpflanzen, 30.
- Spinnen, Entwickelung der, 527.
- Spitzmaus, 506.
- Spottdrossel, auf den Galapagos-
Inseln, 485.
- Sprachen, Classification der, 502.
- Sprengel, C. C., über Kreuzung, 120;
—, über Strahlenblumen, 170.
- Squalodon*, 415.
- St. Helena, Erzeugnisse von, 473.
- St. Hilaire, Aug., Veränderlichkeit ge-
wisser Pflanzen, 246; —, über Classi-
fication, 498.
- St. John, über Lebensweise der Katzen,
292.
- Stachel, der Bienen, 234.
- Stachelbeere, Pflropfung der, 341.
- Staffordshire, Veränderungen einer
Haide in, 92.
- Stammformen, wilde, unserer Haus-
thiere, 39.
- Stechpalme, Geschlechter der, 116.
- Strausz, amerikanischer, zwei Arten
von, 435; —, unfähig zu fliegen, 160.
- Strauszenhennen, legen zusammen
Eier in ein Nest, 301.
- Streifen, an Pferden, 186.
- Sturmvoegel, 207.
- Sumpfvogel, 471.
- Süszwasserformen, 420.
- Süszwasser-Producte, Vertheilung der-
selben, 467.

Swaysland, über Erde an den Fü-
sen von Zugvögeln, 448.
System, natürliches, 494.

T.

- Tabak, gekreuzte Varietäten von, 357.
Tanais, dimorph, 66.
Tarsen, fehlende, 160.
Tauben, mit Federfüßen haben eine
Haut zwischen den Zehen, 32; —,
ihre Züchtung und Ursprung, 40; —,
Züchtung der, wie hervorgebracht,
57, 60; —, Rückschlag auf die blaue
Farbe, 185; —, Instinct zu purzeln,
294; —, Junge der, 529.
Tausch, über Umbelliferen, 245.
Tegetmeyer, über die Zellen der Bie-
nen, 310, 314.
Temminck, geographische Verbrei-
tung auf Classification angewendet,
499.
Theile, stark entwickelte veränderlich,
174.
Thiere, wurden domesticirt, ehe man
wissen konnte, ob sie variiren, 37; —,
mit dichterem Pelz in kalten Län-
dern, 158; —, blinde in Höhlen,
162; —, ausgestorbene, in Neuholland,
425.
Thompson, Sir W., über das Alter
der bewohnbaren Erde, 394; —, über
Erstarrung der Erdkruste, 552.
Thouin, über Pflanzung, 341.
Thuret, über gekreuzte Fucoiden,
337.
Thwaites, über Acclimatisirung, 165.
Thylacinus, 507.
Tomes, über die Vertheilung von Fle-
dermäusen, 477.
Traquair, über Plattfische, 264.
Trautschold, über Zwischenvarietä-
ten, 380.
Treiberrameise, 322.
Treibholz, 445.
Trifolium pratense, 94, 117; —, *incar-*
natum, 117; —, *repens*, 94.
Triglopa, 407.
Trilobiten, 393; —, plötzliches Er-
löschen der, 408.
Trimen, über imitirende Insecten, 510.
Trimorphismus, bei Pflanzen, 66,
349.
Troglodytes, 325.
Tuco-tuco, blind, 162.
Typen, Aufeinanderfolge in derselben
Schicht, 425.
Typus, Einheit des, 237.
Typotherium, 415.

U.

- Uebergänge, vermittelnde, bei Varietäten selten, 194.
Ulex, junge Blätter von, 524.
Umbelliferen, Blüten und Samen
von, 245; —, innere und äuszere
Blüthchen, 170.
Umstände, günstige, bei der Wahl
domesticirter Producte, 59; —, gün-
stige, für die natürliche Zuchtwahl,
124.
Unfruchtbarkeit, durch Wechsel
der Lebensbedingungen, 29; —, der
Bastarde, 326; —, Gesetze der, 334;
—, Ursachen der, 342; —, von un-
günstigen Bedingungen, 347; —, nicht
beeinflusst durch natürliche Zucht-
wahl, 342.
Uria lacrymans, 114.
Urkunde, geologische, unvollständig,
365.

V.

- Valenciennes, über Süßwasserfische,
469.
Varietäten, natürliche, 63; —, Kampf
zwischen, 95; —, domesticirte, Erlö-
schen von, 131; —, vermittelnde, Sel-
tenheit von, 194; —, gekreuzte, frucht-
bar, 353; —, gekreuzte, unfruchtbar,
352; —, Classification der, 502.
Veränderlichkeit der Blendlinge
und Bastarde, 358.
Veränderungen, kleine, in den Le-
bensbedingungen nützlich für die
Fruchtbarkeit, 348.
Verbascum, Unfruchtbarkeit von, 330;
—, gekreuzte Varietäten, 357.
Verbreitung, geographische, 432; —,
während der Eiszeit, 450.
Verbreitungsmittel, 441, 443.
Vererbung, Gesetze der, 33; —, in
entsprechendem Alter, 34, 107.
Verhältnis der Zunahme, 85.
Verlot, über gefüllten Winterlevkoy,
320.
Vermehrung der Arten, unbeschränkte,
151.
Verneuil, de, über Aufeinanderfolge
von Arten, 411.
Vernunft und Instinct, 289.
Verwandschaft, erloschener Arten,
414; —, organischer Wesen, 511.
Verwerfungen, 370.
Vibracula der Bryozoen, 271.
Viola, kleine unvollständige Blüten von,
244.
—, *tricolor*, 94.
Virchow, über die Bildung der Kry-
stalline, 210.

Virginien, Schweine von, 512.

Viscacha, 435; —, Verwandtschaften der, 463.

Vögel, Gesang der Männchen, 110; —, Färbung der, in Binnenländern, 158; —, Nichtgebrauch der Flügel, 160; —, Schönheit der, 230; —, erlangen Furcht, 292; —, fossile, in brasilischen Höhlen, 426; —, Fährten und Reste von, in secundären Gesteinen, 391; —, verbreiten Samen, 446; —, werden jährlich durch Stürme über den atlantischen Ocean getrieben, 449; —, durch ihre Füße junge Mollusken verbreitend, 469; —, flügellose, 160, 202; —, Wade, 470; —, auf Madeira, den Bermudas und Galapagos, 474.

Vorstehhund, Ursprung des, 54; —, Gewohnheiten des, 294.

Vulkanische Inseln, Denudation auf, 370.

W.

Wachsthum, Compensation des, 171.

Wadvögel, 470.

Wälder, Wechsel in America, 95.

Wagner, Moritz, über die Wichtigkeit der Isolirung, 126.

— N., über *Cecidomyia*, 523.

Walfische, 257.

Wallace, über den Ursprung der Arten, 22; —, über die Grenze der Abänderung im Zustande der Domestication, 61; —, über dimorphe Schmetterlinge, 66, 323; —, über Rassen auf dem Malayischen Archipel, 69; —, über die Verbesserung des Auges, 210; —, über die Gesetze der geographischen Verbreitung, 440; —, über den Malayischen Archipel, 478; —, über nachäffende Thiere, 510.

Walsh, über phytophage Arten, 70; —, über gleichförmige Variabilität, 183.

Wasseramsel, 205.

Wasserhuhn, 206.

Wasserlinsen, 469.

Waterhouse, über australische Beutethiere, 137; —, starkentwickelte Theile sind veränderlich, 174; —, über die Zellen der Bienen, 307; —, über allgemeine Verwandtschaften, 512.

Watson, H. C., über den Rang der Varietäten britischer Pflanzen, 80; —, über Convergenz, 150; —, über unbegrenzte Vervielfältigung von Artenformen, 151; —, über Acclimatisirung, 165; —, über die Seltenheit vermit-

telnder Varietäten, 197; —, über die Flora der Azoren, 448; —, über Alpenpflanzen, 406.

Weale, Heuschrecken verbreiten Samen, 447.

Wechselseitigkeit, der Kreuzungen, 337.

Weismann, Ursachen der Veränderlichkeit, 28; —, über rudimentäre Organe, 539.

Weisse Berge, Flora der, 450.

Weizen, Varietäten des, 135.

Westindische Inseln, Säugethiere der, 478.

Westwood, Arten groszer Gattungen, sind näher verwandt mit anderen, 79; —, über die Tarsen der Engidae, 181; —, über die Fühler der Hymenopteren, 496.

Whitacker, über Böschungslinien, 369. Wichura, Max, über Bastarde, 345, 347, 359.

Wiederholung, allgemeine, 545.

Wildpret, Vermehrung des, verhindert durch Raubthiere, 89.

Wölfe, Varietäten der, 112.

Wolf, gekreuzt mit dem Hund, 293; —, der Falklands-Inseln, 477.

Wollaston, über Varietäten der Insecten, 69; —, über fossile Landschneckenarten auf Madeira, 74; —, über Farbe der Insecten an der Seeküste, 158; —, über flügellose Käfer, 161; — über die Seltenheit vermittelnder Varietäten, 197; —, über Insecten auf Inseln, 473; —, über naturalisirte Landschnecken auf Madeira, 485.

Woodward, über die Dauer einer Artform, 380; —, über *Pyrgoma*, 392; —, über die fortlaufende Aufeinanderfolge der Gattungen, 402; —, über Aufeinanderfolge der Typen, 426.

Wright, Chauncey, über die Giraffe, 252; —, über plötzliche Modificationen, 284.

Wyma, Correlation der Farbe und Wirkung von Gift, 32; —, über die Zellen der Bienen, 309.

Y.

Yarrell, über die Flossen der Pleuronectiden, 264.

Youatt, über Zuchtwahl, 50; —, Unterassen von Schafen, 54; —, über rudimentäre Hörner bei jungen Rindern, 540.

- Z.
 Zähne und Haar in Correlation, 169;
 —, rudimentäre, im Embryo des Kalbes,
 535, 536.
 Zahnbildung und Behaarung corre-
 lativ, 169.
Zanthoxylon, 246.
 Zaunkönig, Nest des americanischen,
 325.
 Zebra, Streifen des, 186.
 Zeit allein veranlaszt keine Modifica-
 tionen, 127.
 Zeitdauer, über, 368.
- Zerstörung von Felsen, 368.
 Zerstreung während der Eiszeit,
 450.
Zeuglodon, 415.
 Zuchtwahl, bei domesticirten Er-
 zeugnissen, 48; —, Princip der, nicht
 eine neue Entdeckung, 52; —, un-
 bewusste, 53; —, natürliche, 100;
 —, Betrachtung des Ausdrucks, 101;
 —, sexuelle, 109; —, natürliche,
 hat nicht Unfruchtbarkeit veranlaszt,
 343.
 Zunahme, Verhältnis der, 85.

