

Charles Darwin

Die Fahrt der *Beagle*

Tagebuch mit Erforschungen der Naturgeschichte
und Geologie der Länder, die auf der Fahrt
von HMS *Beagle* unter dem Kommando
von Kapitän Fitz Roy, RN, besucht wurden.

Mit einer Einleitung von Daniel Kehlmann

Deutsch von Eike Schönfeld

marebuchverlag

Inhalt

Die Finken und die Wilden

Einleitung von Daniel Kehlmann 13

Vorwort 19 Nachwort 22

1. Kapitel **St. Jago – Kapverdische Inseln** 25

Porto Praya – Ribeira Grande – atmosphärischer Staub mit Infusorien – Lebensweise einer Seeschnecke und eines Tintenfischs – St. Paul's Rocks, nichtvulkanisch – eigentümliche Inkrustationen – Insekten die ersten Ansiedler auf Inseln – Fernando Noronha – Bahia – blank geschliffene Felsen – Lebensweise eines Diodon – pelagische Confervae und Infusorien – Ursachen verfärbter See

2. Kapitel **Rio de Janeiro** 47

Rio de Janeiro – Exkursion nördlich von Kap Frio – große Verdunstung – Sklaverei – Bucht von Botofago – Land-Planarien – Wolken auf dem Corcovado – starker Regen – musikalische Frösche – phosphoreszierende Insekten – Springkäfer, Schnellkraft von – blauer Nebel – Geräusch eines Schmetterlings – Entomologie – Ameisen – Wespe, die eine Spinne tötet – parasitische Spinne – Listen einer Aranea – gesellige Spinne – Spinne mit einem asymmetrischen Netz

3. Kapitel **Maldonado** 73

Monte Video – Maldonado – Exkursion zum Polanco – Lazo und Bolas – Rebhühner – Fehlen von Bäumen – Hirsche – Capybara oder Wasserschwein – Tucutuco – Molothrus, kuckuckähnliche Lebensweise – Tyrann – Spottdrossel – Caracaras – vom Blitz geformte Röhren – getroffenes Haus

4. Kapitel **Vom Rio Negro nach Bahía Blanca** 103

Rio Negro – Von den Indianern angegriffene Estancias – Salzseen – Flamingos – Vom Rio Negro zum Rio Colorado – heiliger Baum – patagonischer Hase – Indianerfamilien – General Rosas – Weiterfahrt nach Bahía Blanca – Sanddünen – Negerleutnant – Bahía Blanca – Salzkristallisationen – Punta Alta – Zorillo

5. Kapitel **Bahía Blanca** 127

Bahía Blanca – Geologie – zahlreiche riesige ausgestorbene Vierfüßer – jüngste Ausrottung – Lebensdauer von Arten – große Tiere benötigen keine üppige Vegetation – Südafrika – sibirische Fossilien – zwei Exemplare des Straußen – Lebensweise des Töpfervogels – Gürteltiere – Giftschlange, Kröte, Eidechse – Überwinterung von Tieren – Lebensweise der Seefeder – Indianerkriege und Massaker – Pfeilspitze, archäologisches Relikt

6. Kapitel **Von Bahía Blanca nach Buenos Ayres** 157

Aufbruch nach Buenos Ayres – Rio Sauce – Sierra Ventana – dritte Posta – Pferde treiben – Bolas – Rebhühner und Füchse – Merkmale des Landes – langbeiniger Regenpfeifer – Teru-tero – Hagelsturm – natürliche Eingegungen in der Sierra Tapalguen – Pumafleisch – Fleischkost – Guardia del Monte – Auswirkungen von Rind auf Vegetation – Artischocke – Buenos Ayres – Corral, in dem Rinder geschlachtet werden

7. Kapitel **Von Buenos Ayres nach Santa Fé** 177

Exkursion nach Santa Fé – Distelfelder – Lebensweise der Viscacha – kleine Eule – Salzflüsse – flache Ebenen – Mastodon – Santa Fé – Wandel der Landschaft – Geologie – Zahn von ausgestorbenem Pferd – Beziehung von fossilen und neuen Vierfüßern in Nord- und Südamerika – Auswirkungen großer Dürre – Parana – Lebensweise des Jaguars – Scherenschnabel – Eisvogel, Papagei und Scherenschwanz – Revolution – Buenos Ayres – Zustand der Regierung

8. Kapitel **Banda Oriental und Patagonien** 201

Exkursion nach Colonia del Sacramento – Wert einer Estancia – Rinder, wie gezählt – ungewöhnliche Zucht Ochsen – perforierte Kiesel – Hirtenhunde – Pferde zugeritten, Gauchos zu Pferde – Wesen der Bewohner – Rio Plata – Schwärme von Schmetterlingen – Spinnen als Aeronauten – Phosphoreszieren des Meeres – Port Desire – Guanako – Port St. Julian – Geologie Patagoniens – Fossil eines gigantischen Tieres – Organisationstypen konstant – Wandel in der Zoologie Amerikas – Gründe für das Aussterben

9. Kapitel **Santa Cruz, Patagonien und die Falklandinseln** 245

Santa Cruz – Expedition flussaufwärts – Indianer – gewaltige Basaltlavaströme – vom Fluss nicht transportierte Fragmente – Auskolkung des Tales – Kondor, Lebensweise des – Kordillere – erratische Blöcke von gewaltiger Größe – indianische Relikte – Rückkehr zum Schiff – Falklandinseln – wilde Pferde, Rinder, Kaninchen – wolfartiger Fuchs – Feuer aus Knochen – Methode, wilde Rinder zu jagen – Geologie – Steinströme – Schauplätze von Gewalt – Pinguin – Gänse – Eier von Doridae – zusammengesetzte Tiere

10. Kapitel **Feuerland** 279

Feuerland, erste Ankunft – Bahía Buen Suceso – eine Schilderung der Feuerländer an Bord – Gespräch mit den Wilden – Landschaft der Wälder – Kap Hoorn – Wigwam-Bucht – elende Lage der Wilden – Hungersnöte – Kannibalen – Muttermord – religiöse Empfindungen – großer Sturm – Beagle-Kanal – Ponsonby-Sund – Wigwams bauen und die Feuerländer ansiedeln – Gabelung des Beagle-Kanal – Gletscher – Rückkehr zum Schiff – zweiter Besuch der Ansiedlung mit dem Schiff – Gleichheit der Stellung bei den Eingeborenen

11. Kapitel **Magellanstraße – Klima der Südküste** 313

Magellanstraße – Port Famine – Besteigung des Tarn – Wälder – essbarer Pilz – Zoologie – großer Seetang – verlassen Feuerland – Klima – Obstbäume und Erzeugnisse der Südküste – Höhe der Schneegrenze in den Kordilleren – Niedergang von Gletschern zum Meer – Eisberge bilden sich – Transport von Felsblöcken – Klima und Erzeugnisse der antarktischen Inseln – Konservierung gefrorener Kadaver – Rekapitulation

12. Kapitel **Zentralchile** 339

Valparaíso – Exkursion zum Fuß der Anden – Struktur des Landes – Besteigung der Glocke von Quillota – zerschmetterte Grünsteinmassen – gewaltige Täler – Bergwerke – Zustand der Bergleute – Santiago – heiße Bäder von Cauquenes – Goldminen – Mahlwerke – perforierte Steine – Lebensweise des Pumas – El Turco und Tapacolo – Kolibris

13. Kapitel **Chiloé und Chonos-Inseln** 365

Chiloé – allgemeines Gepräge – Exkursion im Boot – eingeborene Indianer – Castro – zahmer Fuchs – Besteigung des San Pedro – Chonos-Archipel – Halbinsel Tres Montes – granitene Gebirgskette – schiffbrüchige Seeleute – Lows Hafen – wilde Kartoffel – Torfformation – Myoptamus, Otter und Mäuse – Cheucau und Bellvogel – Opetiorhynchus – eigen tümliches Kennzeichen der Ornithologie – Sturmvogel

14. Kapitel **Chiloé und Concepción – Schweres Erdbeben** 389

San Carlos, Chiloé – Osorno bricht aus, zeitgleich mit Aconcagua und Coseguina – Ritt nach Cucao – undurchdringliche Wälder – Valdivia – Indianer – Erdbeben – Concepción – großes Erdbeben – Felsen gespalten – Aussehen der früheren Städte – das Meer schwarz und kochend – Richtung der Vibrationen – Steine umhergeschleudert – große Welle – dauerhafte Erhebung des Landes – Gebiet vulkanischer Phänomene – die Verbindung zwischen den hebenden und eruptiven Kräften – Ursache von Erdbeben – langsame Erhebung von Gebirgsketten

15. Kapitel **Überquerung der Kordilleren** 417

Valparaíso – Portillo-Pass – Weisheit von Maultieren – Gebirgsbäche – Minen, wie entdeckt – Beweise für die allmähliche Anhebung der Kordilleren – Wirkung von Schnee auf Felsen – geologische Struktur der beiden Hauptketten, ihr eindeutiger Ursprung und ihre Erhebung – große Absenkung – roter Schnee – Winde – Schneegipfel – trockene und klare Luft – Elektrizität – Pampas – Zoologie der anderen Seite der Anden – Heuschrecken – große Wanzen – Mendoza – Uspallata-Pass – verkieselte Bäume, begraben, während sie noch wuchsen – Inkasbrücke – schlechter Zustand der Pässe übertrieben – Cumbre – Casuchas – Valparaíso

16. Kapitel **Nordchile und Peru** 447

Küstenstraße nach Coquimbo – große Lasten von den Bergleuten getragen – Coquimbo – Erdbeben – stufenförmige Terrassen – Fehlen junger Ablagerungen – Gleichzeitigkeit der Tertiärformationen – Exkursion ins Tal hinauf – Straße nach Guasco – Wüsten – Copiapó-Tal – Regen und Erdbeben – Hydrophobie – der Despoblado – indianische Ruinen – wahrscheinlicher Klimawechsel – Flussbett von einem Erdbeben gebogen – kalte Stürme – Geräusche von einem Berg – Iquique – Salzalluvium – salpetersaures Natron – ungesundes Land – Ruinen von Callao, von einem Erdbeben umgeworfen – neuzeitliche Senkung – erhöhte Muscheln auf San Lorenzo, ihr Zerfall – Ebene mit eingebetteten Muscheln und Keramikfragmenten – Alter der indianischen Rasse

17. Kapitel **Galapagos-Archipel** 491

Die ganze Gruppe vulkanisch – Zahl der Krater – blattlose Büsche – Kolonie auf Charles Island – James Island – Salzsee in Krater – Naturgeschichte der Gruppe – Ornithologie, merkwürdige Finken – Reptilien – große Schildkröten, Lebensweise von – Meerechse, ernährt sich von Seetang – Landechse, grabende Lebensweise, pflanzenfressend – Bedeutung von Reptilien für Archipel – Fische, Muscheln, Insekten – Botanik – amerikanischer Organisationstypus – Unterschiede in den Arten oder Rassen auf verschiedenen Inseln – Zähmheit der Vögel – Furcht vor dem Menschen, ein erworbener Instinkt

18. Kapitel **Tahiti und Neuseeland** 529

Fahrt durch das Low-Archipel – Tahiti – Anblick – Vegetation auf den Bergen – Blick auf Eimeo – Exkursion ins Landesinnere – tiefe Schluchten – Abfolge von Wasserfällen – Anzahl wilder Nutzpflanzen – Mäßigkeit der Einwohner – ihre moralische Verfassung – Parlament einberufen – Neuseeland – Bay of Islands – Hippahs – Exkursion nach Waimate – Mission – englisches Unkraut jetzt wild – Waiomio – Bestattung einer Neuseeländerin – Fahrt nach Australien

19. Kapitel **Australien** 565

Sydney – Exkursion nach Bathurst – Erscheinungsbild der Wälder – Gruppe Einheimischer – allmähliche Ausrottung der Aborigines – Infektion, übertragen durch Umgang mit gesunden Männern – Blue Mountains – Anblick der großen golfartigen Täler – ihr Ursprung, ihre Formation – Bathurst, allgemeine Höflichkeit der Unterschicht – Zustand der Gesellschaft – Van Diemen's Land – Hobart – Aborigines alle vertrieben – Mount Wellington – King George's Sound – freudloses Erscheinungsbild des Landes – Bald Head, Kalkablagerungen auf Ästen – Gruppe Einheimischer – verlassen Australien

20. Kapitel **Keelinginsel – Korallenformationen** 591

Keelinginsel – einzigartige Erscheinung – karge Flora – Transport von Samen – Vögel und Insekten – Quellen mit Ebbe und Flut – tote Korallenfelder – in Baumwurzeln transportierte Steine – großer Krebs – Korallen fressender Fisch – Korallenformationen – Laguneninseln oder Atolle – Tiefe, in der riffbauende Korallen leben können – weite Gebiete, die mit flachen Koralleninseln durchsetzt sind – Absenkung ihres Fundaments – Barriereriffe – Saumriffe – Umwandlung von Saumriffen in Barriereriffe und Atolle – Indiz für Veränderung der Höhe – Strände an Barriereriffen – Malediven-Atolle, ihre eigentümliche Struktur – tote und gesunkene Riffe – Gebiete mit Absenkung und Anhebung – Verteilung von Vulkanen – Absenkung langsam und in gewaltigem Maße

21. Kapitel **Von Mauritius nach England** 629

Mauritius, schönes Erscheinungsbild von – großer kraterförmiger Gebirgsring – Hindus – St. Helena – Geschichte der Veränderungen der Vegetation – Ursache des Aussterbens von Landmuscheln – Ascension – Veränderung bei eingeführten Ratten – Vulkanbomben – Felder mit Infusorien – Bahia – Brasilien – Pracht der Tropenlandschaft – Pernambuco – einzigartiges Riff – Sklaverei – Rückkehr nach England – Rückschau auf unsere Fahrt

Anmerkungen 659

Register 681

Maßeinheiten 687