

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 – Salzinkrustationen – 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 Basalt-lavaströme – vom Fluss nicht transportierte Fragmente – Auskolkung des Tales – Kondor, Lebensweise des – Kordillern – 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