

The Landscape Ecology Of Fire

[DOWNLOAD HERE](#)

1; Lara-Karena Kellogg; 6 2; Foreword; 8 3; Preface; 10 4; Acknowledgments; 14 5; Contents; 16 6; Part I
Concepts and Theory; 22 6.1.1; 1.2 An Energetic Framework for Understanding Landscape Fire; 27
6.1.1.1; 1.2.1 Self-Limiting Properties of Landscape Fire; 33 6.1.1.2; 1.2.2 Self-Reinforcing Properties of
Landscape Fire; 34 6.1.1.3; 1.2.3 Top-down Vs. Bottom-up Controls; 35 6.1.1.4; 1.2.4 Landscapes and the
Middle-Number Domain; 36 6.1.2; 1.3 Some Implications; 40 6.1.3; 1.4 Conclusions; 41 6.1.4; References; 41
6.2.1; 2.2 Scale and Contagious Disturbance; 47 6.2.2; 2.3 Extrapolating Across Scales; 48 6.2.3; 2.4
Scaling Laws and Fire Regimes; 49 6.2.3.1; 2.4.1 Fire Size Distributions; 50 6.2.3.2; 2.4.2 Fire
Frequency; 51 6.2.3.3; 2.4.3 Fire Hazard; 52 6.2.3.4; 2.4.4 Correlated Spatial Patterns; 54 6.2.3.5; 2.4.5
Mechanisms; 55 6.2.4; 2.5 Example: Power Laws and Spatial Patterns in Low-Severity Fire Regimes; 56
6.2.4.1; 2.5.1 Neutral Model for Fire History; 59 6.2.4.2; 2.5.2 Prediction of Srensen s Distance; 60 6.2.5; 2.6
Conclusions and Implications; 64 6.2.6; References; 65 6.3; Chapter 3: Native Fire Regimes and Landscape
Resilience; 69 6.3.1; 3.1 Introduction; 69 6.3.2; 3.2 Landscape Resilience; 70 6.3.3; 3.3 Fire Regime
Characterization; 71 6.3.4; 3.4 Fire Regime Variation and Resilience; 73 6.3.5; 3.5 Fences and Corridors; 75
6.3.6; 3.6 Fire Size Distributions and Power Laws; 76 6.3.7; 3.7 Theories on the Origin of Power Laws; 77
6.3.8; 3.8 Example Ecosystems; 79 6.3.9; 3.9 Fire Size Distributions in Chaparral Ecosystems; 80
6.3.9.1; 3.9.1 Exposed vs. Sheltered from Extreme Fire Weather; 81 6.3.9.2; 3.9.2 Landscape Resilience in
Chaparral; 83 6.3.10; 3.10 Fire Size Distributions in Ecoregions of California; 84 6.3.10.1; 3.10.1 Distribution
Fitting; 85 6.3.10.2; 3.10.2 Evaluating Top-down and Bottom-up Controls; 88 6.3.10.3; 3.10.3
Characteristics of California Fires; 90 6.3.10.4; 3.10.4 Selecting an Optimal Ecoregion Scale; 91
6.3.10.5; 3.10.5 Distribution Fits for California Fires; 92 6.3.11; 3.11 The Meso-Scale Process Domain and
a Role for Topography; 94 6.3.12; 3.12 From Whence Come the Distributions?; 97 6.3.13; 3.13 Concluding
Thoughts; 99 6.3.14; References; 100 7; Part II Climate Context; 105 7.1; Chapter 4: Climate and Spatial
Patterns of Wildfire in North America; 106 7.1.1; 4.1 Introduction; 106 7.1.2; 4.2 Mechanisms of Top-down
Control; 108 7.1.2.1; 4.2.1 Ignition Events; 108 7.1.2.2; 4.2.2 Fire Spread; 110 7.1.2.3; 4.2.3 Fuel
Moisture; 112 7.1.2.4; 4.2.4 Fuels Production; 113 7.1.3; 4.3 Patterns of Top-down Control; 115 7.1.3.1; 4.3.1

The El Nio Southern Oscillation;115 7.1.3.2;4.3.2 The Pacific Decadal Oscillation;119 7.1.3.3;4.3.3 The Northern Hemisphere Annual Mode;121 7.1.3.4;4.3.4 The Atlantic Multidecadal Oscillation;122 7.1.4;4.4 Fire in the Future;122 7.1.5;4.5 Summary and Conclusions;124 7.1.6;References;125 7.2;Chapter 5: Climatic Water Balance and Regional Fire Years in the Pacific Northwest, USA: Linking Regional Climate and Fire at Landscape Scales;133 7.2.1;5.1 Introduction;133 7.2.2;5.2 Methods: Identifying Relationships between Water Balance and Area Burned;136 7.2.2.1;5.2.1 Data Analysis;140 7.2.3;5.3 Results;140 7.2.4;5.4 Discussion;147 7.2.4.1;5.4.1 Linking Water Balance and Fire at Finer Scales;150 7.2.4.2;5.4.2 Implications for Future Landscapes and Modeling;152 7.2.5;References;153 8;Part III Landscape Fire Dynamics and Interactions;156 8.1;Chapter 6: Pyrogeography and Biogeochemical Resilience;157 8.1.1;6.1 Introduction;157 8.1.2;6.2 Fire Biogeochemistry;158 8.1.3;6.3 Pyrogeography;161 8.1.4;6.4 Biogeochemical Resilience;162 8.1.5;6.5 Example: The Greater Yellowstone Ecosystem;165 8.1.6;6.6 Looking Forward: Biogeochemical Resilience and the Landscape Ecology of Fire;168 8.1.6.1;6.6.1 Identify the Conditions under Which Interactions of Post-fire Biogeochemistry and Vegetation Shift Systems to Alternate States;168 8.1.6.2;6.6.2 Compare Models with Empirical Data from Multiple Scales of Space and Time;169 8.1.6.3;6.6. EAN/ISBN : 9789400703018 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer Science & Business Media Discussed keywords: Feuer, Klimawandel Format: ePub/PDF Author(s): McKenzie, Donald - Miller, Carol S. - Falk, Donald A.

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Gschnitztal Gschnitz Valley Side Valley Of The Sill Valley Tyrol Austria Schafkamm Und Feuersteine Over The Gschnitzbach](#)

[Kristallwelten Swarovski In Wattens - Leviathan From Thomas Feuerstein - Tyrol Austria](#)

[Mist In The Forest Between Hammelburg And Feuerthal Lower Frankonia Germany](#)

[Moonrise Feuerkogel Mountain Austria](#)

[Brennendes Holz Eines Osterfeuers](#)

[German Sign Feuerwehruzufahrt, Translated Emergency Access Road For Fire Department Vehicles](#)

[Johannisfeuer Fire, Karwendel Range, Werdenfelser Land, Upper Bavaria, Germany, Europe](#)

[Feuerturm Tower In Bad Kissingen, Rhoen, Lower Franconia, Bavaria, Germany, Europe](#)

[Beacon Of The Old Feuerschiff Lightship, Tourist Attraction, Marina, Harbour, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Old Feuerschiff Lightship, Tourist Attraction, Marina, Harbour, Hanseatic City Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Brilliant Feuerwerk Fireworks, Synchronized With Music, Height Fireworks, Sternenzauber Star Magic 2009, Galopprennbahn Horse Race Track Hamburg-Horn, Hanseatic City Of Hamburg, Germany, Europe](#)

[Ideology And The Ideologists - Lewis S. Feuer](#)

[Von Den Standardwerken Des NOK F  r Deutschland Zur Modernen Schnellproduktion - Nationale Presse F  r Olympia: Das Olympische Feuer Und Der NOK-Report: - Heike Vanselow](#)

[Eine Theorie Der Raumnutzung In St  dten - Kerstin Feuers  nger](#)

[IRIDIUM Satelliten-Mobiltelekommunikation: Ein Gro  es Feuerwerk Am Himmel - Alec Wohlgroth](#)

[Stand Der Entwicklung Bei   lfeuerungsanlagen Kleiner Leistung \(15 KW\) - Petra H  ser](#)

[Heinz R  hmann Im Nationalsozialismus - Sein Star-Image Anhand Des Filmes 'Die Feuerzangenbowle': Sein Star-Image Anhand Des Filmes 'Die Feuerzangenbow - Stefanie Aue](#)

[Die Religionsphilosophie Ludwig Feuerbachs Und   berlegungen Zu Einer Theologie Im Anschluss An Feuerbach - Stephan Abele](#)

[Die Automobilindustrie In Den Neuen BundeslÄndern Seit Den 50ern - Michael Feuerstein](#)

[Pauker Und PennÄler: Ein Vergleich Der Filme 'Der Pauker' Und 'Die Feuerzangenbowle' Hinsichtlich Der Darstellung Des Lehrers - Pamela Bastuck](#)

[Unterrichtsstunde: 'Das Feuer' : Wie Die HeizeImÄnnchen Den Umgang Mit Dem Feuer Lernen: Projektarbeit Im Elementarbereich Zum Thema Feuer - Jessica Bork](#)

[Die Dialektik Von Kind Und Sache Im Lehr- Lern-Kontext: Lernvoraussetzungen Von 'Kind 1' \(6\) Und 'Kind 2' \(3\) Zum Thema 'Feuerwehr' - Brigitte Poppinga](#)

[Allgemeine Grundlagen Brandschutz: Verwendete Baustoffe, Herabsetzung Der Brennbarkeit Von Baustoffen, BrandbekÄmpfung, LÄscheffekte, Chemie Der Feuer - Rainer Jaspers](#)

[Rechtsfolgen Der VerspÄteten Umsetzung Der Arbeitszeitrichtlinie Am Beispiel Der Staatlichen Feuerwehr - Timo KÄlker](#)

[Inszenierung Im Polnischen Dokumentarfilm Der 60er Jahre: Am Beispiel Von 'Feuer, Feuer, Endlich Ist Was Los' Und 'Das Amt' - Alicja Wawryniuk](#)

[Feuerbach: Grundlegung Der Dialektik - Patrick Siegfried](#)

[MP3 Big Ran Feuers - Bear Creek Blues](#)

[MP3 Renate Doms - Geschichten Aus Dem Wuddelwald - Auf Der Suche Nach Dem Feuerkristall](#)

[MP3 Feuerhake - Feuerhake](#)

[MP3 Feuerhake - Excess All Areas](#)

[MP3 Geist - Feuerengel](#)

[MP3 Nathan Feuerstein - Moments](#)

[MP3 Nate Feuerstein, Tommee Profitt & Brooke Griffith - Alone - Single](#)

[MP3 Reto Feuerstein - Love Your Life](#)

[For The Love Of Jazz - Elke Feuer](#)

[Meine Feuerprobe Im Schulpraktikum - Patrick Hillegeist](#)

[FeuerLÄscher - Inbetriebnahme Und Bedienung \(Unterweisung Fachkraft FÄ¼r Schutz Und Sicherheit\) - Eva Baumann](#)