



50 Jahre Rheinforschung
Lebensgang und Schaffen eines deutschen
Naturforschers

von Robert Lauterborn (1869 -1952)

Inhalt

1	Herkunft, Kindheit und Schulzeit 1869 - 1889	15
2	Student und Doktor der Philosophie 1889 - 1898	27
3	Dozent in Heidelberg 1898 - 1918	39
3.1	Erforschung des Oberrheins	40
3.1.1	Biologie des Stromlaufes und Abwasser-Studien	40
3.1.2	Naturschutz	47
3.1.3	Historische Pflanzen- und Tierkunde	49
3.1.4	Der Pfälzerwald	52
3.1.5	Der Donnersberg	58
3.1.6	Faunistisch-Biologische Arbeiten	62
3.1.7	Die Vegetation des Oberrheins	67
3.1.8	Die Randgebirge der Oberrheinischen Tiefebene	69
3.2	Die übrigen Stromstrecken	70
3.2.1	Hochrhein	71
3.2.2	Bodensee und Seerhein	78
3.2.3	Alpenrhein	81
3.2.4	Mittelrhein	98
3.2.5	Niederrhein	100
3.3	Letzte Jahre in Ludwigshafen-Heidelberg und der Weltkrieg (1914-1918)	111
4	Wissenschaftliche Reisen außerhalb des Rheingebietes	127
4.1	Illyrische Länder, Ungarn und der Internationale Botaniker-Kongreß in Wien (Mai und Juni 1905)	128
4.1.1	Dalmatien, Montenegro, Herzegowina, Bosnien	128
4.1.2	Der Plattensee (Balaton)	138
4.1.3	Der Internationale Botaniker-Kongreß in Wien	141
4.1.4	Donaufahrt Wien - Budapest - Belgrad - Orsova	143
4.1.5	In den Wäldern der Südkarpaten und in den Pußten Ungarns	147
4.2	Norwegen und Spitzbergen (August 1907)	150
4.2.1	Norwegen	150
4.2.2	Spitzbergen-Fahrt	155
4.2.3	Die Meerlunge des Pytheas von Massilia	162
4.3	Kanarische Inseln (März/April 1908)	165
4.3.1	Gran Canaria und Teneriffa	167
4.3.2	Eine Besteigung des Piks von Teneriffa	176
4.3.3	Zur Hydrobiologie Teneriffas	183
4.3.4	Heimreise über Spanien	185

4.4	Algerien und der Nordrand der Sahara	187
4.4.1	Küstenland und Tell-Atlas	187
4.4.2	Sahara - Atlas und Wüste	198
4.4.3	Zur Kenntnis der Pflanzen- und Tierwelt der Wüstengewässer	205
4.4.4	Die Hochsteppe und die Chottes	213
4.4.5	Zur Erforschungsgeschichte der Pflanzen- und Tierwelt Algeriens	216
5	Ordinarius für Forstzoologie in Karlsruhe und Freiburg (1918-1935)	225
5.1	Karlsruhe	225
5.2	Freiburg	230
6	Rheinforschung 1918-1943	245
6.1	Oberrhein	245
6.1.1	Stromlauf des Rheins und Kiesbänke	245
6.1.2	Altwasser und Moore der alten Rheinschlingen	266
6.1.3	Trapa und Salvinia am Oberrhein	278
6.1.4	Die Gießen	287
6.1.5	Die Trockenkiesfluren des Rheinvorlandes zwischen dem Isteiner Klotz und Breisach	304
6.1.6	Die Flugsandfluren der unteren Rheinebene	316
6.1.7	Die stromnahen Trockenwiesen und die alten Rheindämme	328
6.1.8	Die Wälder der Rheinebene	333
6.1.9	Der Kaiserstuhl	350
6.1.10	Der Schwarzwald	360
6.1.11	Der Kampf um die Erhaltung des Altrheins Neuhofen als Naturdenkmal	376
6.1.12	Ein verlorenes botanisches Paradies der Vorderpfalz	381
6.1.13	Das Bergland der Pfalz: Hardt und Pfälzerwald	386
6.1.14	Ill und Neckar	399
6.2	Der Hochrhein	417
6.3	Bodensee und Seerhein	430
6.3.1	Die benthopetrische Lebewelt an den unterseeischen Felswänden des Überlinger Sees	435
6.3.2	Das Mündungsgebiet des Alpenrheins am Bodensee	442
6.3.3	Das nördliche Vorland des Bodensees	452
6.4	Der Alpenrhein	463
6.4.1	Der Schweizer-Voralberger Rhein	469
6.4.2	Der Quellrhein	487
6.5	Mittel- und Niederrhein	532

7	Italienfahrt 1929	549
7.1	Bologna und Ravenna	563
7.2	Florenz, San Gimignano, Siena, Perugia, Assisi	575
7.3	Rom	582
7.4	Kaiser Friedrich II. der Hohenstauffer und sein Werk über die Falknerei	585
7.5	Umgebung von Rom	591
7.6	Die wissenschaftliche Betätigung Goethes in Italien	596
8.	Im Ruhestand	605
9.	Meine Freunde die Bücher	613
9.1	Goethe	619
9.1.1	Die Kabiren der Klassischen Walpurgisnacht	646
9.2	Jakob Burckhardt und Wilhelm Heinrich Riehl	651
9.3	Henry David Thoreau	658
9.4	Zum Kapitel: Der Rhein in der Dichtung	673
9.5	Annette von Droste-Hülshoff	690
9.6	Karl Schimper und die Palaeopoesie	703
10.	An die jungen Freiland-Biologen	719
11.	Das Rheinwerk und sein Schicksal	733
	Ausklang!	743
	Anhang	747
	Vorwort von Torsten E. Bette, Bremerhaven, 1971	747
	Schriftenverzeichnis Robert Lauterborn	752
	Schriften über Robert Lauterborn	759
	Index	760