

# **Bibliographie der auf das Gebiet des Kantons Baselland bezüglichen naturwissenschaftlichen und heimatkundlichen Literatur 1935-1939 mit Nachträgen aus früheren Jahren**

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland**

Band (Jahr): **11 (1936-1938)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Bibliographie

der auf das Gebiet des Kantons Baselland bezüglichen  
naturwissenschaftlichen und heimatkundlichen

**Literatur 1935—1939**

mit Nachträgen aus früheren Jahren

Zusammengestellt von **Dr. F. Heinis**

Bei der Zusammenstellung der vorliegenden Bibliographie der naturgeschichtlichen und heimatkundlichen Literatur über das Baselland durfte sich der Bearbeiter der eifrigen Mitwirkung von Herrn stud. phil. *Hansjörg Schmassmann* erfreuen. Herr Schmassmann hatte die grosse Freundlichkeit, sämtliche Titel durchzusehen und allfällige Lücken auszufüllen. Eine grössere Anzahl mir entgangener Arbeiten, speziell aus dem Gebiete der Fischerei und Geologie, sind von ihm beigelegt worden. Für seine wertvolle Mitarbeit und Mühe im Dienste der Heimatforschung sei ihm hier herzlich gedankt.

Es mag noch erwähnt werden, dass das Basellandschaftliche Kantonsmuseum bestrebt ist, die gesamte über unsern Kanton erschienene natur- und heimatkundliche Literatur, inkl. Zeitungsartikel, soweit wie möglich in seinem Archiv zu sammeln.

### Übersicht

A. Allgemeines.

B. Spezielle Literatur.

I. Botanik, Forstwirtschaft, Obstbau.

II. Zoologie, Jagd, Fischerei.

III. Geologie, Paläontologie, Mineralogie, Petrographie, Geotechnik.

a) Geologie.

b) Paläontologie.

c) Mineralogie, Petrographie, Geotechnik.

IV. Meteorologie.

V. Naturschutz.

VI. Geographie, Verkehr und Wirtschaft, Kultur, Anthropologie, Urgeschichte, Verschiedenes.

a) Geographie, Verkehr, Wirtschaft, Kulturgeschichtliches.

b) Anthropologie.

c) Urgeschichte und römische Zeit.

d) Verschiedenes.

VII. Geschichte, Volkskunde.

a) Geschichte.

b) Volkskunde.

VIII. Biographisches, Mitglieder der Naturforsch. Gesellschaft Baselland betreffend.

## A. Allgemeines

1. *Baselbieter Heimatblätter*, herausgegeben von Dr. Paul Suter, Reigoldswil und Gustav Müller, Lausen. — Vierteljährliche Beilage zum „Landschäftler“; erscheint seit 1935.
2. *Basel, Stadt und Land*. Ein aktueller Querschnitt aus Basels Geschichte, Staat, Kirche, Kultur und Gesellschaft, Sammlungen, Verkehr und Wirtschaft. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.
3. *Der Rauracher*. Quartalschrift der Gesellschaft raurach. Geschichtsfreunde. Aesch, 1928 u. f.
4. *Katalog der Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft Baselland*. — Separatabdruck aus dem Gesamtkatalog der Kantonsbibliothek Baselland 1938.
5. *Tätigkeitsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Baselland*, I.—XI., 1902—1939. Druck von Lüdin & Co. AG., Liestal.
6. *Verzeichnis der Schriften von Pfr. D. Karl Gauss*. Aus Anlass seines 70. Geburtstages, veröffentlicht vom Rauracher, 1937.
7. [*Hauptlin Ernst*]. Naturforschende Gesellschaft Baselland. Berichte über die Sitzungen. In: Basellandschaftl. Zeitung. 1935—1939.
8. *Lauterborn Robert*. Der Rhein. Sonderabdruck aus den Berichten der Nat. Ges. zu Freiburg i. Br. Bd. XXX und Bd. XXXIII. 1. Bd.: Die erdgeschichtl. und naturkundl. Erforschung des Rheins und der Rheinlande vom Altertum bis zur Gegenwart. Erste Hälfte: Die Zeit vom Altertum bis zum Jahre 1800. Freiburg 1930.  
Zweite Hälfte: Die Zeit von 1800—1930. Abteilung 1, Freiburg 1934.
9. [*Schmassmann Hansjörg*]. Zu den Sammlungen des Basellandschaftlichen Kantonsmuseums. — Basellandschaftl. Zeitung 1939, Nr. 2, 6, 57, 70, 89.

## B. Spezielle Literatur

### I. Botanik, Forstwirtschaft, Obstbau.

1. *Becherer Alfred*. Übersicht der floristischen Neufunde im Jura in den letzten dreissig Jahren. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1936, p. 309.

2. *Derselbe*. Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen) in den Jahren 1936 und 1937. — Ber. Schweiz. Bot. Ges. Bd. 48, 1938. (Enthält auch die Neufunde aus dem Gebiet des Kt. Baselland.)
3. *Binz A.* *Acer Opalus* Mill. bei Grenzach. (Enthält Bemerkungen über die Verbreitung im untern Birstal.) — Mitteil. d. Bad. Landesvereins f. Naturkunde. N. F. Bd. 3, Heft 19/20, 1936/37.
4. *Eiche*, die älteste in Basels Umgebung gefällt. (Betrifft die Kessel-eiche bei Liestal.) — Basler Nachr. 1935, Nr. 279.
5. *Frei Julius*. Der Waldbestand im Kanton Baselland. In: Basel, Stadt und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co. 1937.
6. *Heinis Fritz*. Beiträge zur Mikrobiocoenose in alpinen Pflanzenpolstern. — Bericht über das Geobotan. Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1936. Zürich 1937.
7. *Kobel F.* u. *Steinegger P.* Die Befruchtungsverhältnisse schweizerischer Kirscharten. — Landw. Jahrb. d. Schweiz, 1933, p. 973—1018.
8. *Dieselben*. Die Befruchtungsverhältnisse von Apfel- und Birnsorten und der Nachweis von Intersterilität bei denselben. — Landw. Jahrbuch d. Schweiz, 1934, p. 741—768.
9. *Kobel F.* Die Kirscharten der deutschen Schweiz. — Verlag Benteli A.-G. Bern, 1937.
10. *Kobel F.*, *Steinegger P.* u. *Anliker J.* Weitere Untersuchungen über die Befruchtungsverhältnisse der Kirscharten. — Landw. Jahrbuch d. Schweiz, 1938, p. 564—595.
11. *Mayer Constantin*. Die Waldgesellschaften des südlichen Schwarzwaldes und der benachbarten Rheinebene. — Mitteil. d. Bad. Landesvereins f. Naturkunde und Naturschutz. Freiburg i. Br. Bd. 3, 1936/37.
12. *Moor Max*. Zur Soziologie der Isoëtales. — Beiträge zur Geobotan. Landesaufnahme d. Schweiz, Heft 20. Mit 7 Taf., 11 Figuren u. vielen Tabellen. — Verlag Hans Huber, Bern, 1936. (Berücksichtigt das Lössgebiet des Bruderholzes und des Sundgaues.)
13. *Derselbe*. Zur Systematik der Fagetalia. — Ber. Schweiz. Bot. Ges. Bd. 48, 1938. (Berücksichtigt die Eichen-Hagebuchwälder des untern Baselbietes.)
14. *Probst Rudolf*. Die Vegetation des Passwanggebietes. In: Orts-geschichtliches über Mümliswil-Ramiswil von Max Walter, Heft 2. — Verlag Otto Walter, Olten, 1937.

15. *Derselbe*. Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn. Nachtrag. (Enthält auch Angaben aus benachbarten basellandschaftl. Gebieten. ) — Mitteil. d. Nat. Ges. Solothurn. 11. Heft, 1934—1935.
16. *Roos K.* Das Kirschbaumsterben in Baselland. 1. Mitteilung. Die Erscheinungsform der Krankheit. — Landw. Jahrbuch der Schweiz. Heft 5, 1938.
17. *Rübel Eduard*. Versuch einer Übersicht über die Pflanzengesellschaften der Schweiz. — Bericht über das Geobotan. Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1932. — Zürich 1933.
18. *Stamm Elisabeth*. Die Eichen-Hainbuchenwälder der Nordschweiz. — Beiträge zur geobotan. Landesaufnahme der Schweiz, Heft 22. — Verlag Hans Huber, Bern, 1938.
19. *Stoockle Fritz*. Bericht über das Forstwesen des Kantons Baselland, 1937, 1938. — Sep.-Abdr. aus dem Amtsbericht des Regierungsrates 1937 und 1938.
20. *W. R.* Wie der Wald in die Schweiz kam. — Basellandschaftl. Zeitung Nr. 194, 1938.
21. *Walter Emile*. Fougères de la région voségo-rhénane. — Bull. de l'Assoc. Philomatique d'Alsace et de Lorraine. T. VIII, fasc. 4, 1937. (Berücksichtigt auch das Gebiet des Glaserberges und den Blauen.)
22. *Derselbe*. Revue critique de quelques travaux botaniques récents intéressant la Région voségo-rhénane. — Bull. de l'Assoc. Philomatique d'Alsace et de Lorraine. T. VII; fasc. 5 p. 408, 1930; fasc. 6, p. 494, 1931; T. VIII; fasc. 2 p. 1, 1934; fasc. 3 p. 247, 1936. (Berücksichtigt auch die über unser Gebiet erschienene Literatur.)

## II. Zoologie, Jagd, Fischerei.

1. *Aellen Ernst*. Neue Brutvogelarten bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
2. *Derselbe*. Sumpfläufer auf dem Durchzug am Rhein bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
3. *Derselbe*. Triel auf dem Durchzug bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
4. *Derselbe*. Waldschnepfenschicksal. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.

5. *Derselbe.* Flussuferläufer und Waldwasserläufer überwintern bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
6. *Derselbe.* Überwinternde Raubvögel bei Basel 1935/36. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
7. *Derselbe.* Seltene Vogelarten bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 7, 1937.
8. *Derselbe.* Eiderente als Wintergast bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 7, 1937.
9. *Derselbe.* Schwarzstorch bei Kaiseraugst. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 9, Nr. 3, 1938.
10. *Bietenhader H.* Die Weidenmeise als Brutvogel im Allschwilerwald bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
11. *Bloesch Max.* Die Störche in der Schweiz. Statistik 1935. — Ornitholog. Beobachter 1936. — Statistik 1936. — Ornitholog. Beobachter 1937. — Statistik 1937. — Ornitholog. Beobachter 1938. (Enthält jeweilen Bemerkungen über die Besetzung der Horste in Allschwil, Reinach, Pratteln und Schweizerhalle.)
12. *Buser Theo.* Baumfalken im obern Baselbiet. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 7, 1936/37.
13. *Buus.* Aus dem Jahresbericht des Vogelschutzvereins Buus (Basel-land). Statistik über die Nistkastenkontrolle 1936. — Die Vögel der Heimat, Jahrg. 7, 1937.
14. *Frei Julius.* Die Jagd im Kanton Baselland. — In: Basel, Stadt und Land. Verlag Benno Schwabe & Co. 1937.
15. *Gandolfi-Hornyold A.* Observations sur les Anguilles jaunes du Rhin à Augst. — Trav. de la commission suisse-badoise pour la pêche dans le Haut-Rhin, Nr. 7. — Extr. du Bull. suisse de Pêche et Pisciculture 26<sup>me</sup> année, 1925.
16. *Derselbe.* Quelques observations sur les anguilles jaunes du Rhin à Augst. — Trav. de la commission suisse-badoise pour la pêche dans le Haut-Rhin, Nr. 9. — Tirage à part du Bull. suisse de Pêche et Pisciculture, 27<sup>me</sup> année, 1926, No. 10.
17. *Derselbe.* Otoliths of Large Eels from the Rhine. — Journ. of the Royal Microscopical Soc., Sept. 1927, p. 250—252.
18. *Derselbe.* Observations sur quelques anguilles jaunes capturées dans le Haut-Rhin à Augst. — Revue suisse de Zoologie, Tome 35, No. 13, 1928.
19. *Derselbe.* L'âge et la croissance de quelques anguilles jaunes de taille moyenne du Haut-Rhin. — Revue suisse de Zoologie, Tome 36, No. 8, 1929.

20. *Derselbe*. Les Otolithes de quelques anguilles de grande taille du Haut-Rhin. — Revue suisse de Zoologie, Tome 36, No. 9, 1929.
21. *Derselbe*. Observations sur la remonte de la petite anguille jaune à Augst en 1929 et sur des otolithes anormaux d'anguilles de petite taille. — Revue suisse de Zoologie, Tome 38, No. 5, 1931.
22. *Derselbe*. Le sexe de l'anguille dans les eaux intérieures. — Xe congrès internationale de Zoologie, p. 783—786.
23. *Gesundheitsamt Baselstadt*. Die Bekämpfung der Schnakenplage. Veröffentlichungen Nr. 12, 1928.
24. *Handschin Eduard*. Unsere Schmetterlinge. — Zeitschr. des Schweiz. Bundes f. Naturschutz, III. Jahrg., 1937, p. 49—52.
25. *Derselbe*. Einiges über den Kartoffelkäfer, seine Lebensweise und die Bekämpfung in der Schweiz. — Separatabdr. aus „Neue Basler Zeitung“ v. 2. Febr. 1938.
26. *Honegger Karl*. Am Rösernbach. — Baselbieter Heimatblätter, 2. Jahrg. Landschäftler Liestal, 1937, p. 133—136.
27. *Knopfli W.* Die Vögel der Schweiz. Katalog der Schweizer. Vögel von Studer u. Fatio, XVII. Lieferung Gänse, Schwäne, Enten, Säger, Pelikane, Kormorane. — Bern 1938.
28. *Lauterborn Robert*. Das Untier von „Loch Ness“ 1668/89 auch im Rhein. — Alemane, Folge 128, Freiburg i. Br. 1934.
29. *Derselbe*. Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiete des Oberheins und des Bodensees, 1.—6. Reihe. — Mitt. d. Bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. N. F., Bd. 1—4, 1921—1936. 7. u. 8. Reihe in: Beiträge zur naturwissenschaftl. Erforschung Badens, Heft 1 u. 12, 1928 u. 1933.
30. *Leuthardt Fr.* Nachtrag zur Publikationsliste im X. Tätigkeitsber. Nat. Ges. Baselland: Aufsätze im Katalog der 1. Schweiz. Fischereiausstellung in Basel v. 4.—12. Sept. 1891: 1. Die Fischer der Schweiz, p. 13—41, 2. Wassertiere in Alkohol, p. 70—74, 3. Fischfeinde, p. 80—89.
31. *Lüdin W.* Nachtigallen in Baselland. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
32. *Pfeiffer W.* Die Störche von Reinach. — Schweiz. Naturschutz; Zeitschr. des Schweiz. Naturschutzbundes Nr. 3, 1938.
33. *Portmann Ad.* Wie die Tierwelt der Umgebung von Basel erforscht wurde. — Basler Jahrbuch für 1937, p. 52—68; Verlag Helbing & Lichtenhahn.

34. *Ramstein M.* Burgruinen und Vogelschutz. — Baselbieter Heimatblätter; 3. Jahrg. p. 176—177, 1938.
35. *Riesen Eduard.* Winterbeobachtungen bei Liestal. — Die Vögel der Heimat; 9. Jahrg., Nr. 4.
36. *Roos K.* Auftreten des Buchenbockkäfers (*Cerambyx scopoli* Füssl.) an Kirschbäumen in der Gegend von Augst. — Basellandsch. Zeitung Nr. 2, 1939.
37. *Rudy Hermann.* Fischereiliche und allgemeine zoolog. Nutzung oberrheinischer Gewässer. (I.) — Mitteil. d. Bad. Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz, Freiburg i. Br., N. F. Bd. 3, Heft 27/28, 1938.
38. *Schelling E.* Waldkäuze im Eulenkasten. — Die Vögel der Heimat, Nr. 7, 1937. (Enthält Berichte aus der Umgebung von Rheinfelden und Olsberg.)
39. *Schmassmann Walter.* Messungen über den Formwiderstand der Fische bei verschiedenen Wassergeschwindigkeiten und seine Berücksichtigung beim Bau der Fischpässe. Untersuchungen der schweizer.-badischen Sachverständigen-Kommission für die Fischerei im Oberrhein. — Sonderabdruck aus Schweiz. Fischereizeitung, 1928, Nr. 11 und 12.
40. *Derselbe.* Versuche über die Beschädigungen von Fischen durch Turbinen. Untersuchungen d. schweiz.-bad. Sachverständigen-Kommission f. d. Fischerei im Oberrhein Nr. 14. — Schweiz. Fischereizeitung 1928, Nr. 11.
41. *Derselbe.* Gemeinsame Interessen der Fischerei, des Wasserbaues, der Industrie und der öffentl. Hygiene. — Separatabdr. aus der Schweiz. Fischereizeitung, 1936, Nr. 1—4.
42. *Derselbe.* Fischpässe an den Stauwehren. — Berner Illustrierte Wochenbeilage zur „Neuen Berner Zeitung“, Nr. 20, 1936.
43. *Derselbe.* Über die Umweltfaktoren, welche in unsern Flüssen Zeit und Intensität der Fischwanderung bestimmen. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. Solothurn 1936, p. 328—329.
44. *Derselbe.* Die Fischerei im Kanton Baselland. — In: Basel, Stadt und Land. Verlag Benno Schwabe & Co., 1937.
45. *Derselbe.* Die Fischwege am Bonneville-Wehr im Columbia-Strom (USA.) — Schweiz. Fischereizeitung, Jahrg. 1937, Nr. 2/3. (Enthält vergleichende Bemerkungen zu den Verhältnissen an verschiedenen Schweizerströmen.) Zum Teil aus dem Englischen übersetzt von Hj. Schmassmann.



46. *Derselbe*. Rehschaden oder Mäuseschaden. — Schweiz. Jagdzeitung, 26. Jahrgang, Nr. 6, 1938.
47. *Derselbe*. Bisamratte. — Schweiz. Fischereizeitung, 1938, Nr. 2.
48. *Schmidt Philipp*. Als noch der Salm stieg. — Schweizer Naturschutz; Zeitschr. des Schweiz. Naturschutzbundes, III., 1937, p. 81—84.
49. *Schraner A.* Raubvogelbeobachtungen im Kt. Baselland im Jahre 1935. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
50. *Derselbe*. Etwas vom Eisvogel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936. (Enthält Bemerkungen über das Vorkommen am Allschwiler Weiher.)
51. *Suter Paul*. Die letzte Bärenjagd im Baselbiet. — Baselbieter Heimatblätter; 3. Jahrg. p. 200—204. Landschäftler Liestal, 1938.
52. *Steinmann Paul*. Die Fische der Schweiz. — Aarau 1936.
53. *Steinmann Paul, Koch W. u. Scheuring L.* Die Wanderung unserer Süßwasserfische dargestellt auf Grund von Markierungsversuchen. — Zeitschr. für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Bd. XXXV, 1937, S. 369—467.
54. *Steinegger P.* Die Reblausverseuchung in der Nordwestschweiz und die Direktträger-Frage. Nach den Beobachtungen im Jahre 1937. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau. Wädenswil 1938.
55. *Derselbe*. Die Verbreitung der Reblaus in Deutschland, insbesondere Baden und ihre Bedeutung f. den schweiz. Weinbau. Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau. Wädenswil 1938.
56. *Stemmler-Morath Carl*. Eine seltene Maus lebt in der Umgebung von Basel. — Basler Nachr. vom 29./30. Mai 1937.
57. *Stirnemann Fritz*. Vogelzug in Baselland. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 7, 1936.
58. *Surbeck G.* Über die Fischerei in der Schweiz und ihre volkswirtschaftl. Bedeutung. — „Die Ernte“, 1932.
59. *Wyss Hugo*. Sanderlinge und Temminkscher Strandläufer bei Basel. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.
60. *Derselbe*. Einwanderung des Polartauchers und der Zwergmöve. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 7, Nr. 3, 1936.
61. *W. E.* Allerlei Interessantes von der Schafmatt. — Die Vögel der Heimat; Jahrg. 6, 1936.

### III. Geologie, Paläontologie, Mineralogie, Geotechnik.

#### a) Geologie.

1. *Baumberger Ernst*. Die Molasse des Schweizerischen Mittellandes und Juragebietes. Mit 1 Tabelle und 2 Tafeln. — Geol. Führer der Schweiz, Fasc. I, p. 57—75, 1934.
2. *Beck Paul*. Votum zur Mitteilung Disler (Rheinfelden). — Eclogae geol. Helv. Vol. 25, Basel 1932.
3. *Derselbe*. Über das schweizerische und europäische Pliozän und Pleistozän. — Eclog. geol. Helv. Vol. 26, 1933.
4. *Derselbe*. Das Quartär. — Geol. Führer der Schweiz; Fasc. I, p. 26—41, 1934.
5. *Buxtorf Aug*. Eisenbahnfahrt Basel-Delsberg (Delémont)-Moutier-Biel. Mit 2 Fig. — Geol. Führer d. Schweiz; Fasc. IV, p. 243-248, 1934.
6. *Derselbe*. Eisenbahnfahrt Basel-Olten-Luzern-Altdorf-Erstfeld. Mit 1 Fig. — Geol. Führer d. Schweiz; Fasc. IV, p. 256—259, 1934.
7. *Derselbe*. Eisenbahnfahrt Basel-Frick. Mit 1 Fig. (Karte und Profil d. Salinengebiete im Rheintal östl. Basel). — Geol. Führer d. Schweiz; Fasc. IV, p. 267—269, 1934.
8. *Derselbe*. Umgebung von Basel. Mit 3 Fig. — Geol. Führer d. Schweiz; Fasc. VIII, p. 517—524, 1934.
9. *Derselbe*, mit Beitrag von *A. Erni*. Basler Tafeljura-Hauensteingebiet. Mit 4 Fig. — Geol. Führer d. Schweiz; Fasc. VIII, p. 525—533, 1934.
10. *Derselbe*. Zur Altersfrage der Faltungsphasen im Kettenjura. — Verh. S. Nat. Ges., 1938, p. 157.
11. *Erb Ludwig*. Zur Stratigraphie des mittleren und jüngeren Diluviums in Südwestdeutschland und dem schweizerischen Grenzgebiet. — Mitteil. d. Bad. geol. Landesanstalt, Bd. 11, Heft 6, Freiburg i. Br. 1936.
12. *Favre Jules et Jeannet Alphonse*. Le Jura. Mit 2 Taf. — Geol. Führer der Schweiz; Fasc. I, p. 42—56, 1934.
13. *Geolog. Atlas der Schweiz* 1:25 000. Blatt 96—99. Laufen-Bretzwil-Erschwil-Mümliswil. Von R. Koch, E. Lehner, A. Waibel, *M. Mühlberg*, 1936. Erläuterungen verfasst von A. Buxtorf und *P. Christ* nach einem Entwurfe von R. Elber, 1936.
14. *Holz Walter*. Bureau d. geolog. und tekton. Karten der Schweiz. 5 Übersichtsblätter mit graphischer Darstellung der bis 1930 erschienenen geolog. und tekton. Karten der Schweiz. — Beitr. z. geolog. Karte der Schweiz; N. F. 62, 1931.

15. *Grahmann R.* Über Herkunft und Entstehung des Lösses in Mitteleuropa. — Bull. of the information service of the Assoc. on the study of the European Quarternary at the geol. and prospecting service of the U.S.S.R. Nr. 3—4, 1932.
16. *Jeannet A.* Bibliographie géologique de la Suisse pour les années 1921—1930. — Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, Nr. 73, 1936.
17. *Kiefer Hellmuth.* Schwarzwald und Rheintal. Ein allgemeinverständlicher Abriss der Geschichte ihres Werdeganges. — Der Schwarzwald. 72. Vereinsjahr 1935.
18. *Lörcher E.* Wie die oberrheinische Tiefebene entstand. — Kosmos 1935, Heft 12.
19. *Lüdi Werner.* Das Grosse Moos im westschweizerischen Seelande und die Geschichte seiner Entstehung. (Seite 288/289: Lehmüberlagerung der Römerstrasse in Liestal.) — Veröffentlichung des Geobot. Instituts Rübel in Zürich, Heft 11, 1935.
20. *Lugeon Maurice.* Les subdivisions géologiques de la Suisse (avec 2 planches dressées par Peter Christ: I. Carte tectonique générale de la Suisse, II. Coupes tectoniques schématisées à travers la Suisse). — Geol. Führer der Schweiz; Fasc. I, Préface p. 11, 1934.
21. *Meyer Lucien.* Recherches sur les Alluvions anciennes du territoire de Belfort et du Nord-Ouest de la Suisse. — Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Colmar. Nouvelle série, T. XVII, 1922—1923, p. 69—105, Colmar 1924.
22. *Nussbaum Fritz.* Über die diluviale Eigenvergletscherung des Juras. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1936, p. 382—383.
23. *Pritontet M.* L'âge du soulèvement du Jura occidental. — C. R. soc. géol. France; Fasc. 6, 1935, p. 92.
24. *Vosseler Paul.* Einführung in die Geologie der Umgebung von Basel in 12 Exkursionen. Mit einer kurzen Übersicht der Geologie der Schweiz. 31 Textabbildungen u. 2 Kartenbeilagen. — Verlag Helbing & Lichtenhahn, Basel 1938.
25. *Wilser J. L.* Die Entwicklungsstadien des südlichen Rheintalgrabens. — Neues Jahrbuch f. Mineralogie usw. Beilage Band 62, B, Stuttgart 1929.
26. *Württembergisches statistisches Landesamt,* geolog. Abt. Geologische Übersichtskarte von Südwestdeutschland 1:600 000. Mit Erläuterungen, 143 S., 6 Abb. — 1938.

b) *Paläontologie.*

1. *Forrer Robert.* Les éléphants, hippopotames et l'homme de l'Alsace quarternaire. Etude de géographie paléolithique régionale. (Berücksichtigt auch einige basellandschaftliche Funde.) — Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Colmar. Nouvelle série, T. XVIII, 1924, p. 1—202 avec 17 planches. Colmar 1925.
2. *Martin Gerold P. R.* Zur Mikrofauna des Ferrugineus-Oolith aus der Gegend von Basel. — Eclog. geol. helv. Vol. 31, No. 2, 1938.
3. *Mohler Willy.* Ophiurenreste aus der Juraformation der Umgebung von Basel. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1937, p. 140-141. — Eclog. geol. helv. 1937, p. 331—335.
4. *Derselbe.* Mikropaläontologische Untersuchungen in der nord-schweizerischen Juraformation. Diss. Phil. Basel 1938. Ausgabe A: Mit 4 Tafeln nebst Erläuterungen und 10 Figuren. — Abh. d. Schweiz. Paläont. Ges. Bd. 60. Ausgabe B: Verkürzte Fassung mit 2 Tafeln, 9 S. — Birkhäuser & Cie., Basel.
5. *Rutsch R.* Originalien der Basler geologischen Sammlung zu Autoren des 16.—18. Jahrhunderts. — Verh. Nat. Ges. Basel, Bd. 48, p. 15—46, Basel 1937.

c) *Mineralogie, Petrographie, Geotechnik.*

1. *Amsler A.* Die alten Eisenindustrien des Fricktales, bei Erlinsbach und in benachbarten Gebieten des östl. Juras im Lichte der Flurnamen, mit Karte 1:50 000. — Beitr. z. Geologie d. Schweiz. Geotechn. Serie. Kl. Mitteil. Nr. 6. Verlag Kümmerly & Frey, Bern, 1936.
2. *Geotechn. Karte der Schweiz*, 1:200 000. Herausgegeben von der geotechn. Kommission der Schweiz. Nat. Ges. unter Leitung von P. Niggli und F. de Quervain. Blatt Nr. 1 Neuchâtel-Bern-Basel mit Erläuterungen und einem Nebenkärtchen: Bodentypenkarte der Schweiz von H. Pollmann und H. Gessner. — In Kommission bei Kümmerly und Frey, Bern, 1934.
3. *Dasselbe.* Blatt 2. Enthält als Nebenkärtchen: Vergletscherungskarte der Schweiz (mit Ausdehnung der einstigen und heutigen Gletscher). Bern 1935.
4. *Dasselbe.* Blatt 3. Enthält als Nebenkärtchen: Höhenstufenkarte der Schweiz und wichtigste Elektrizitätswerke. Bern 1936.

5. *Gschwind M.* u. *Niggli P.* Untersuchungen über die Gesteinsverwitterung in der Schweiz. 1931. — Beitr. z. Geologie d. Schweiz, Geotechn. Serie, Nr. 17.
6. *Niggli P.*, *de Quervain F.* und *Winterhalder R. M.* Chemismus schweizerischer Gesteine. 1930. — Beiträge zur Geologie der Schweiz, Geotechn. Serie, Nr. 14.
7. *Pallmann Hans.* Die Bodentypen der Schweiz. — Mitteil. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene, Bd. 24, 1933.
8. *Derselbe.* Bodenbildung und Bodenserien in der Schweiz. — Ernährung der Pflanze, Bd. 30, 1934, p. 225—234.
9. *de Quervain F.* u. *Gschwind M.* Die nutzbaren Gesteine der Schweiz. Mit einer Einführung von P. Niggli. Herausgegeben v. d. Geotechn. Kommission d. Schweiz. Nat. Ges. 1934.
10. *de Quervain Francis.* Nutzbare Gesteine und Mineralien der Schweiz. — Geol. Führer der Schweiz; Fasc. I, p. 15—25, 1934.
11. *Schweizerhall.* 100 Jahre Saline Schweizerhall. Zur Jubiläumsfeier vom 7. Juni 1937 in Schweizerhall und Liestal. — Basellandsch. Zeitung, Nr. 129, 1937.
12. *Dasselbe.* Jubiläum der Saline Schweizerhalle 1837—1937. Von O. U. — Neue Zürcher Zeitung Nr. 1022, 1937.
13. *von Moos Armin.* Zur Petrographie der Quarzsande und mageren Huppererden der Bohnerzformation im schweiz. Juragebirge. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1936, p. 296—297. — Ausführlich in Schweiz. Petr.-Min. Mitteil., Bd. 16, 1936.
14. *Wasserwirtschaft.* Eidgenössisches Amt für W. Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1917—1937.
15. *Wirz Eduard.* Jubiläumsschrift zum 100jähr. Bestehen der Saline Schweizerhall. Herausgegeben vom Regierungsrat des Kt. Basellandschaft zur Feier des 100jährigen Bestehens der Saline Schweizerhall. — Verlag Lüdlin & Co. A.-G., Liestal, 1937.

#### IV. Meteorologie.

1. *Bider Max.* Die Windverhältnisse von Basel auf Grund 7jähriger Registrierungen. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1936, p. 267—269.
2. *Derselbe.* Singularités de la variation annuelle des précipitations observées à Bâle. — Arch. sc. phys. et nat. Genève. 5<sup>e</sup> pér., vol. 16, 1934, p. 273—275.

3. *Derselbe*. Vergleich der Registrierungen des Maurerschen Heliochronographen und des Campbell-Stokesschen Autographen. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1938, p. 135—136.
4. *Schweiz. meteorolog. Zentralanstalt*. Annalen 1933—1938.
5. *Dasselbe*. Ergebnisse der tägl. Niederschlagsmessungen auf den Meteorolog. u. Regenmesstationen der Schweiz 1929—1938. — Buchdruckerei z. Alten Universität, Zürich.
6. *Wirz Eduard*. Basler Winter von anno dazumal. — Basler Nachr. 1935, Nr. 359.
7. *Dezemberschneefall*. Der grösste Dezemberschneefall in Basel seit Menschengedenken (1915). — Basler Nachr. Nr. 349, 1935.

#### V. Naturschutz.

1. *E. Ae. (Allen Ernst)*. Schädigende Auswirkungen des Naturschutzes. — Nat. Zeitg. 15. III. 1936.
2. *Andres Ab.* Aus dem Naturschutzgehölz an der Birs. — Basler Tierschutz, Jahrg. 2, 1936, p. 4—6.
3. *Bietenhader H.* Aus dem Schul- und Lehrreservat in Basel. — Schweiz. Naturschutz, II., Vierteljahrschrift des Schweiz. Bundes f. Naturschutz, 1936, p. 46—52.
4. *Brodbeck Ch.* Das Hardt-Rheinufer. — Basler Jahrbuch für 1939, p. 63—71. Verlag Helbing & Lichtenhahn, Basel, 1938.
5. *Burkhard Ing.* Der gefesselte Rhein. — Schweiz. Naturschutz, Vierteljahrschrift des Schweiz. Bundes f. Naturschutz, II., 1936, p. 30.
6. *Disler Carl.* Objekte des Naturschutzes im Bezirk Rheinfelden und seiner engeren Nachbarschaft. — Vom Jura zum Schwarzwald, Neue Folge, 1938, p. 18—32.
7. *Handschin Eduard*. Siehe Zoologie, Nr. 23.
8. *Pfeiffer W.* Siehe Zoologie, Nr. 31.
9. *Rheinhafen*, der neue, Birsfelden und der Flughafen in der Hardt b. Basel. — Schweiz. Naturschutz, Vierteljahrschrift des Schweiz. Bundes f. Naturschutz, II. 1936, p. 51—57.
10. *Stechpalme*. Zwei Artikel in der Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 254 u. Nr. 306, 1936.
11. *R. W.* Die Basler Naturschutzreservate. — Nat. Zeitg. Nr. 468, 10. X. 1934 (mit 5 Abbildungen).

**VI. Geographie, Verkehr und Wirtschaft, Kulturgeschichtliches,  
Anthropologie, Urgeschichte, Verschiedenes.**

a) *Geographie, Verkehr und Wirtschaft, Kulturgeschichtliches.*

1. *Augst.* 25 Jahre Kraftwerk Augst. Ein interessanter und wichtiger Abschnitt aus der Geschichte und Wirtschaft von Baselland. Basellandschaftl. Zeitung Nr. 207, 1937.
2. *Dasselbe.* 25 Jahre Kraftwerk Augst, von E. Stiefel. — Nationalzeitung, Nr. 409, 1937. — Basl. Nachr. Nr. 242, 1937.
3. *Basel—Laufen.* Lithogr. Überdruck aus dem Topogr. Atlas der Schweiz, 1:25 000. — Eidg. Landestopographie Bern.
4. *Basel—Sissach.* Lithogr. Überdruck aus dem Topogr. Atlas der Schweiz, 1:25 000, 1936, Eidg. Landestopographie, Bern.
5. *Birsig- und Leimental.* Spezialkarte 1:50 000. — Herausgeg. von der Birsigtalbahn und dem Verkehrsverein des Birsigtales. Mit 14 Tiefdruckbildern von Frobenius A.-G. und Aufnahmen von E. Hauri. — Geogr. Institut Kümmerly & Frey, Bern, 1936.
6. *Basel und Umgebung,* Wander- und Rundreisekarte 1:50 000, herausgeg. von den B. St. B. 1939. — Überdruck aus den Kartenwerken des Schweiz. Juraverains. — Geogr. Inst. Kümmerly & Frey, Bern. Mit Wanderroutenverzeichnis Nr. 1 bis 40 unter Benützung der B. St. B., B.T.B. und B.E.B.
7. *Birsigtalbahn.* 50 Jahre Birsigtalbahn von E. W. — Nationalzeitung Nr. 459, 1937.
8. *Dieselbe.* 50 Jahre Birsigtalbahn von A. D. — Basler Nachr. Nr. 270, 1937.
9. *Birsfelden.* Die Entwicklung Birsfeldens. — Basler Nachr. Nr. 339, 1936.
10. *Birsfelden.* Birsfelder Rheinhafen und Landesplanung. — Schweiz. Bauzeitung, Bd. 109, 1937.
11. *Bretzwil.* H. R., Bretzwil 1874, geschildert von einem englischen Reverend. Eine Erinnerung an Andreas Heusler (Vater). — Sonntagsblatt der Basler Nachr., Nr. 34, 32. Jahrg. 1938.
12. *Brockmann-Jerosch Heinrich.* Schweizer Bauernhaus. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1936, p. 164—185.
13. *B.-W. D.* (D. Burckhardt-Werthemann). Blätter zur Erinnerung an baslerische Landsitze. 70 Original-Holzschnitte von J. A. Hagemann. — Verlag Art. Inst. Grafica, Basel, 1938.

14. *Dornach*, das Ausflugsziel im Solothurner Jura. Mit behördlicher und privater Unterstützung herausgeg. v. Verkehrs- und Verschönerungsverein Dornach 1938. Mit Ortsplan von Dornach und Übersichtskarte des untern Birstales 1:25 000. — 1938.
15. *Eichenberger Walter Viktor*. Aus der Siedelungs- und Verkehrsgeschichte Basels. Eine Darstellung in Wort und Bild, IV. + 71 S. — 112. Neujahrsblatt der Ges. z. Bef. des Guten und Gemeinnützigen. Verlag Helbing und Lichtenhahn, 1934.
16. *Früh Joh. Jak.* Geographie der Schweiz. Bd. III. Die Einzellandschaften der Schweiz, 720 S. St. Gallen, 1930, 1932 und 1938.
17. *Frey Gustav Adolf*. Basellandschaftliche Verkehrspolitik. In: Basel Stadt, und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel 1937.
18. *Derselbe*. Statistischer Spaziergang durch die Baselbieter Gemeinden. In: Basel, Stadt und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.
19. *Derselbe*. Zur Geschichte der Wasserfallenbahn. Mit „Zum Geleit“ von Dr. L. Zehntner. — Baselbieter Heimatblätter 3. Jahrg. Nr. 4, 1939, p. 205—218.
20. *Frey Jean Rich*. Die umstrittene Hochrheinschiffahrt Basel-Bodensee. Klarstellung. Wichtige Entscheidung. — Neue Basler Zeitung, Nr. 240—241, 1938.
21. *Derselbe*. Rheinschiffahrt über Rheinfeldern hinaus. — Die Rheinquellen, Jahrg. 32, 1937.
22. *Fricktal*. Herausgeg. vom Verkehrsverein Rheinfeldern 1936.
23. *Flückiger W.* Erstellung der Hafens-, Strassen- und Geleiseanlagen in Birsfelden und in der Au, MuttENZ. — Der Pontonnier, Jahrg. 25, 1937.
24. *Gubler Theo*. Illustr. Routenverzeichnis, bearbeitet für die Sektion des Nordwestschweiz. Gesellschaftswagenbesitzerverbandes. — Hirzenverlag A.G., Basel, 1936.
25. *Habenmann Otto*. Jura. Ein Ratgeber für Vereine und Schulen. Herausg. von O. H., in Zusammenarbeit mit dem Schweiz. Juraverein, den regionalen und lokalen Verkehrsvereinen. — Buchdruckerei Ferrari, Zürich, 1934.
26. *Gass Otto*. Liestal. — In: Basel, Stadt und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.



27. *Gelterkinden* und Umgebung. Exkursionskarte 1:50 000. Herausgeg. v. Verkehrs- und Verschönerungsverein Gelterkinden und Umgebung. — Geogr. Institut Kümmerly und Frey, Bern, 1938.
28. *Keller Karl*. Der Rheinhafen von Birsfelden und in der Au im Werden. — Die Rheinquellen, Jahrg. 32, 1937.
29. (*Keller K.*) Eine neue Etappe im basellandschaftlichen Hafengebiet von k. k. — Basler Nachr., Nr. 325, 1937.
30. *E. F. K.* (Knuchel E. F.). Bärenfels, ein Jurabildchen. — Sonntagsbl. der Basler Nachr., Nr. 9, 1937.
31. *Mangold Fritz*. Industrie und Wirtschaft in den Kantonen Baselstadt und Baselland. — Verlag der Schriftenreihe „Internationales Wirtschaftsarchiv“, Genf und Basel, 1936.
32. *Derselbe*. Die Bevölkerung von Basel-Stadt und Land. — In: Basel, Stadt und Land. Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.
33. *Metz Friedrich*. Landschaft und Siedlung am Hochrhein. — Die Rheinquellen, Jahrg. 31, 1936.
34. *Nebiker Hans*. Die Landwirtschaft in Baselland und Baselstadt. In: Basel, Stadt und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.
35. *Schwab H.* Das Bauernhaus im Baselbiet. — Beil. z. Rauracher, Nr. 1, 1935.
36. *Seiler Ernst*. Die bisherigen Ergebnisse der 1928 von der Innenkolonisation vorgeschriebenen intensiven Bodenkultur als Hilfsaktion für arbeitslose Posamenter. — Schr. d. Schweiz. Vereinigung für Innenkolonisation und industrielle Landwirtschaft, Nr. 52, Zürich 1935. Geschäftsstelle der Vereinigung.
37. *Suter Paul*. Das Baselbieter Bauernhaus. — In: Basel, Stadt und Land, Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.
38. *Tüller Max*. Das Schwimmbad in Liestal (Baselland). — Schweiz. Bauzeitung, Bd. 109, 1937.
39. *Vosseler Paul*. Das Bürgerhaus der Schweizerstadt und seine Abhängigkeit von den Formen des schweizerischen Bauernhauses. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1938, p. 241—242.
40. *Wanderatlas*, der Zürcher Illustrierten. Nr. 6, Olten, umfassend das Gebiet Aarburg—Önsingen—Waldenburg—Sissach—Aarau—Köllikon. — Verlag Conzett & Huber, Zürich, 1936.

41. *Wasserkraft*. Schweiz. Wasserkraft-Elektrizitätswerke und ihre Verbindungsleitungen. Karte 1:200 000. 4 Bl. Herausgeg. v. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband Zürich. — Verlag Kümmerly und Frey, Bern, 1936.
42. *Wasserwerk*. Wasserwerk Reinach und Umgebung. — Basellandsch. Zeitung, Nr. 134, 1938.
43. *Wasserversorgung*. Die Wasserversorgung Reinach und Umgebung (Baselland). — Schweiz. Bauzeitung, Bd. 107, 1936.
44. *Widmer Otmar*. Beiträge zur Geographie des Motorfahrverkehrs in der Schweiz. — Diss., Basel, mit 5 Tabellen und 2 Kartenbeilagen. — Philograph. Verlag, Basel, 1934.
45. *Wirz Eduard*. Baselbieter Fahrten im 18. Jahrhundert. — Sonntagsbeil. der Nationalzeitung. Jahrg. 16, Nr. 437 und 461, 1935.
46. *W. E.* (Wirz Eduard). Baslerische Strassentunnel-Projekte aus den 1820er Jahren. — Sonntagsbeil. der Nationalzeitung, Jahrg. 19. Nr. 565, 1938.
47. *Wyss Fritz*. Basel. Geographische Stadtskizze. — Der Hausfreund, Zofingen, 1934.
48. *Z. P.* (Zschokke Peter). Die Hafenanlagen in Birsfelden und in der Au. Projekte 1934. — Die Rheinquellen, Jahrg. 30, 1935.
49. *Zeugin Ernst*. Auswanderungen aus Pratteln im Anfang des 19. Jahrhunderts. — Neue Basellandsch. Volkszeitung, 29. 3. 1930.
50. *Derselbe*. Eine Schweizer Siedlung in Rumänien. — Basellandschaftl. Zeitung. 20. 4. 1931.
51. *Derselbe*. Schweizer Chabag in Rumänien. — Neue Basellandsch. Volkszeitung, 4. und 7. 3. 1931.
52. *Derselbe*. Pratteler Auswanderer im Osten Europas. Ein Beitrag zur Geschichte des Auslandschweizertums, zugleich Berichterstattung an die Bürgergemeinde Pratteln. Pratteler Heimatschriften, Nr. 2. — Druck und Verlag H. Bühler, Pratteln, 1938.

b) *Anthropologie*.

1. *Bay Roland*. Prähistorisches Brot und seine Bedeutung für die Abkauung der Zähne. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1938, p. 204—205.
2. *Gerster H. J.* Die Lehre von der period. Unfruchtbarkeit des Weibes nach Knaus. Vortrag, gehalten in der Naturf. Gesellschaft Baselland. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.

c) *Urgeschichte.*

1. (*Gauss K.*). Die römische Villa in Maisprach. — Landschäftler Nr. 132, 1930.
2. *Derselbe.* Wieder eine römische Villa im Baselbiet entdeckt. Ziefen, Steinenbühl. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 1, 1931.
3. *Derselbe.* Aus der Frühgeschichte des Dorfes Lampenberg. — Basellandschaftl. Zeitung. 20. Mai 1936.
4. *Derselbe.* Was aus einem römischen Gutshof des Baselbiets geworden ist. — Basellandschaftl. Zeitung. 8. Aug. 1925.
5. *Hiltbrunner Hermann.* Bodenschätze auf der Sissacherfluh. — Neue Zürcherzeitung, Nr. 2006, 1936.
6. *Horand Jak.* Eine unbekannte Burgstelle im Dorf Sissach? — Volksstimme von Baselland 1935, Sep.-Abdr.
7. *Derselbe.* Zusammenfassung der hauptsächlichsten Grabungsergebnisse auf der Sissacherfluh vom Jahre 1936. 4 S. mit 8 Abbildungen. — Im Auftrag des Grabungsausschusses. Sissach 1937.
8. *Derselbe.* Die interessanten Forschungsergebnisse auf Bischofstein. Arbeitslager Sissach. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 182, 1937.
9. *Derselbe.* Auf den Spuren römischer Vergangenheit in Sissach und seinen Nachbargebieten. — Volksstimme von Baselland 1936, Nr. 42—45.
10. *Derselbe.* Sissach zur Römerzeit. Sondiergrabung in der „Bützenen“. — Basellandschaftl. Zeitung. 30. Juli 1937.
11. *Keller-Tarnuzzer Karl.* Jahresberichte der Schweiz. Ges. für Urgeschichte. (Enthält kurze Angaben und Berichte über die Funde und Ausgrabungen im Kt. Baselland. 27.—29. Jahresbericht 1935—1937. General-, Orts- und Personenregister über die Jahresberichte 1—25 (1908—1933).
12. *Derselbe.* Leitfaden zur Schweiz. Urgeschichte. Hilfsmittel zur Bestimmung von ur- und frühgeschichtlichen Funden, zum Besuch von Museen und Ausgrabungsplätzen. Mit Zeichnungen von B. Moser und 1 Tafel. — Herausgeg. von der Schweiz. Ges. für Urgeschichte, Frauenfeld, Huber & Co., 1936.
13. *K. (Knuchel Eduard Fritz).* Reifenstein. Von einem alten Baselbieter „Burgstall“. — Basler Nachr. Nr. 286, 1936.
14. *Laur-Belart Rud.* Ausgrabungen in Augst 1935. — Basler Zeitschr. f. Geschichte und Altertumskunde, Bd. 35, 1936.

15. *Derselbe*. Römische Zeit, in Jahresber. Schweiz. Ges. f. Urgeschichte, Bd. 28, 1936; Bd. 29, 1937. — Enthält ein Verzeichnis der Funde im Gebiet des Kantons Baselland.
16. *Derselbe*. Augst, in: Basel, Stadt und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co., Basel, 1937.
17. *Derselbe*. Führer durch Augusta Raurica, im Auftrag der histor.-antiquar. Ges. Basel. — Druck von Frobenius A.-G., 1937.
18. *Derselbe*. Die Schweiz in römischer Zeit. — Sep.-Abdr. aus dem Appenzellerkalender 1930.
19. *Derselbe*. Kartothek zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz. Serie I—V. Aus dem Baselbiet: Serie I Nr. 8 und Serie IV. Nr. 30.
20. (*Leuthardt Fr.*). Bronzefunde in Aesch. — Basellandschaftl. Zeitung 1923, Nr. 135.
21. *Reinhardt L.* Die Entdeckung einer neuen Fundstelle des vorgeschichtl. Menschen in der Umgebung von Basel. — Basellandschaftl. Zeitung 11. und 12. Okt. 1910.
22. *Reigoldswil*. Römerstrassenfund bei Reigoldswil. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 303, 1938.
23. *Rudin W.* Neue römische Ausgrabungen in Maisprach. — Volksstimme, 8. Febr. 1936.
24. *Sarasin Fritz*. Führer durch die prähistorische Sammlung des Museums für Völkerkunde Basel, 1937.
25. *Siedelungen*. Vor- und frühgeschichtliche Siedelungen. In: Katalog der Basellandschaftl. Kunstaussstellung, 1938.
26. *Schmassmann Walter*. Die prähistorischen Siedlungen in Sissach. — In: Katalog der Basellandschaftl. Kunstaussstellung in Liestal, 1936.
27. (*Derselbe.*) Römische Münzen bei Füllinsdorf. — Basellandschaftl. Zeitung, 28. Febr. 1936.
28. (*Derselbe.*) Eine römische Villa in Bennwil. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 15, 1937.
29. (*Schmassmann Hansjörg*). Der Töpferofen aus der Latènezeit vom „Vordern Brühl“ in Sissach. — Basellandschaftl. Zeitung, 5. Dez. 1936.
30. *Schneider Julius*. Die alte Römerstrasse über den obern Hauenstein. Ein Stück Heimatkunde. — Dr. Schwarzbueb, Jahrg. 4, 1936.
31. (*Schönborn Willi*). Gallorömisches Gräberfeld in Neuallschwil. — Basler Nachr. Nr. 44, 1938. Auch in Festschrift St. Theresiakirche Neuallschwil, 1938.

32. *Schulthess Otto*. Die röm. Forschungen in der Schweiz. In: Jahresbericht Schweiz. Ges. f. Urgeschichte, 27, 1935. Frauenfeld 1936. (Verzeichnet u. a. die Funde und Ausgrabungen im Baselbiet).
33. *Schwarz Rudolf*. Eine alamannische Sippe im ersten Jahrtausend und heute. — Verh. Schweiz. Nat. Ges. 1936, p. 348.
34. *Stähelin Felix*. Neues über Augusta Raurica. — Nationalzeitung, Nr. 249, 1937.
35. *S. P.* (Suter Paul). Bodenfunde bei Liestal. — Basler Nachr., Nr. 174, 1937.
36. *Urschweiz*. Mitteilungen aus dem archäolog. Arbeitsdienst der allg. Urgeschichtsforschung der Schweiz. Herausgeg. von der Schweiz. Ges. f. Urgeschichte. (Enthält kurze Berichte über die Ausgrabungen in der Schweiz). Jarg. 1 (1937) p. 5, 19, 39 Augst. Jahrg. 2 (1938) p. 5, 21, 59 Augst; p. 78 Muttenz. Jahrg. 3 (1939) p. 31 Augst.
37. *Vogt Emil*. Der Burgenrain (Sissach, Baselland). In: Jahresber. d. Schweiz. Ges. f. Urgeschichte, 28, 1936, p. 18—23.
38. *Derselbe*. Die Sissacherfluh. In: Jahresber. d. Schweiz. Ges. f. Urgeschichte, 28, 1936, p. 20—23.
39. *Derselbe*. Die prähistorische Station in der Höhle am Schalbergfelsen (Klus bei Aesch, Kt. Baselland). Mit einem Vorwort und mit paläolithischen Beiträgen von H. G. Stehlin (Basel). Mit 22 Abbildungen. — Denkschr. d. Schweiz. Nat. Ges. Bd. 71, 1936.
40. *Villo*. Neue Funde in Augst. — Basler Nachr., Nr. 306, 1935.
41. *Wahle Ernst*. Vorzeit am Oberrhein. — Neujahrsblätter der Bad. Histor. Kommission. Heft 19, Heidelberg 1937.
42. *Wartenberg*. Prähistorische Funde auf dem Wartenberg. — Landschaftler, 1934, Nr. 235.  
*Derselbe*. Bronzezeitliche Funde auf dem Wartenberg. — Nationalzeitung 21./22. Mai 1938.
43. (*Weber Carl*). Altertumsfunde im Baselbiet. — Neue Zürcherzeitung Nr. 2219, 1937.
44. (*Anonymus —er.*). Ein Töpferofen vor 2000 Jahren. — Basellandschaftl. Zeitung, 1. Dez. 1936.
45. *Derselbe*. Lausen. Funde aus der Römerzeit. — Basellandschaftl. Zeitung, 9. Jan. 1936.
46. (*Anonymus —r.*). Auffinden einer römischen Verkehrsstrasse im Gemeindebann Bubendorf. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 116, 1919.

47. *Wyss Gottlieb*. Sissach von ca. 6000 Jahren bis ca. 900 n. Chr. unter Benützung von Forschungen und Aufzeichnungen von den HH. Max Frey, Jak. Horand und Fr. Pümpin. — Der Rauracher VIII. Jahrg. 1936, p. 17—28.
48. *Derselbe*. Sissacherfluh. Unter Benützung von Mitteilungen des Herrn Pümpin. — Der Rauracher VIII. Jahrg. 1936, p. 61—70.

d) *Verschiedenes*.

1. *Aesch*. 25 Jahre. Ein Wort zum Jubiläum der Volkszeitung Aesch, Nr. 1, 1936.
2. *Für die Heimat*. Jurablätter von der Aare zum Rhein. Herausgeg. v. d. Gemeinnütz. Ges. des Kts. Solothurn und zahlreichen Persönlichkeiten des Kts. Solothurn (vom Baselbieter Leimental Dr. E. Baumann, Therwil). Red. E. Wiggli, Solothurn. — Verlag E. Jeltsch, Breitenbach.
3. *Kantonsmuseum*. Bericht über das Kantonsmuseum (Dr. Schmassmann), den Kunstkredit (A. Müller) und den Altertumsschutz (Dr. Suter). — Sep.-Abdr. aus Amtsbericht des Regierungsrates 1938.
4. *Schmassmann Walter*. Kantonsmuseum Baselland. Bericht für das Jahr 1936. — Sep.-Abdr. aus dem Amtsbericht des Regierungsrates, 1937.
5. *Derselbe*. Ziele und Aufgaben eines Museums. Zur Wiedereröffnung des basellandschaftlichen Museums. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 286 und 287, 1938.
6. *Weber Karl*. Basler Presse. — In: Basel, Stadt und Land, Verlag Benno Schwabe & Co., 1937.
7. (*Anonymus R. B.*). Die Wandbilder der Kirche von Ormalingen. — Nationalzeitung 11. Jan. 1935. Siehe auch Nr. 25, Geschichte.

VII. Geschichte, Volkskunde.

a) *Geschichte*.

1. *Ammann Hektor*. Zollstätten von Basel und Umgebung im Mittelalter. — Zeitschr. f. Schweiz. Geschichte, Jahrg. 17, 1937.
2. *Baumann Ernst*. General J. B. Altermatt und die nordwestschweizerische Grenzbesetzung von 1789. — Der Rauracher VII, p. 41—52, 1937.
3. *Derselbe*. Fürstenstein. — Dr. Schwarzbueb, Jahrg. 15, p. 88—92, 1937.

4. *Derselbe*. Das Leimental, wie es Reisende früherer Jahrhunderte sahen. — Dr Schwarzueb, Jahrg. 15, p. 34—43; Jahrg. 16, p. 95—101, 1938.
5. *B. A.* (Bauer Albert). Das alte Pfarrhaus in Binningen. — Heimatschutz, Jahrg. 31, 1936.
6. *Beretta-Piccoli Marie*. Briefe aus bewegter Zeit. Ein Beitrag zum Sonderbundfeldzug von 1847. Aus dem Brief des Hieronymus Abt-Meier, Gemeinderat und Landwirt in Binningen an seine Frau Ursula. — Sonntagsbl. der Nationalzeitung, 18. Jahrg., Nr. 445 und 457, 1937.
7. *Braun Reinhard*. Der Bauernaufstand von 1653 und seine Folgen für die Gemeinde Liestal. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 212—216, 1938.
8. Burgenforschung in Baselland (Bischofstein). — Neue Zürcherzeitung, Nr. 1532, 1937.
9. *Dublin J.* Oberwil, Bilder aus der Dorfgeschichte. — Der Rauracher, Jahrg. 9, 1937.
10. *Eglin J.* Die Ausgrabungen im ehemaligen Kloster Engental bei Muttenz. Veröffentlichungen der kantonalen Altertumskommission Baselland, Nr. 1. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 27 und 29, 1938. — Der Rauracher X., p. 25—35.
11. *Derselbe*. Die St. Arbogastkirche in Muttenz. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 264, 1937.
12. *F. G.* (Frey Gustav Adolf). Zum dritten August. — Volksstimme aus dem Fricktal, Jahrg. 77, Nr. 92, 1937.
13. (*Gauss K.*) Der Zunzger Hügel ursprünglich eine Burg. — Basellandschaftl. Zeitung 25. Sept. 1924.
14. *Derselbe*. St. Romay. — Basellandschaftl. Zeitung 14. Nov. 1924.
15. *Derselbe*. Binningen-Bottmingen im Zeitalter der Reformation. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 254, 259 und 264, 1936.
16. *Derselbe*. Zur Baugeschichte der Kirchen- und Gotteshäuser der alten Landschaft Basel. — Baselbieter Heimatblätter, 2. Jahrg. 1937, p. 73—97. 3. Jahrg. 1938, p. 156—170. Landschaftler Liestal.
17. *Gutzwiller Karl*. Schwedischer Überfall Therwils vor 300 Jahren. — Basellandschaftliche Zeitung v. 18. Juni 1935. — Auch im Schwarzueb, Jahrg. 14, 1936.
18. *Häring Josef*. Offiziere und Soldaten aus dem alten Fürstbistum Basel. — Der Rauracher, VI. Jahrg. 1934, p. 3—22.

19. *Kradolfer Wilhelm*. Aus Erinnerungsblättern eines Muttenezers. — Basler Jahrbuch für 1938, p. 103—115. — Verlag Helbing und Lichtenhahn, 1937.
20. *Kräuliger Emil*. Wanderung im Banne Duggingen. — Der Rauracher, VI. Jahrg. 1934, p. 79—91.
21. *Lehmann H.* Die Schweiz im Spiegel der Jahrhunderte. — Zürich 1937.
22. *Membrez A.* Wie Schönenbuch der Abtretung an Frankreich entging. — Der Rauracher X., 1938, p. 1—16.
23. *Müller G.* Basel und Solothurn zanken sich um das Birstal und andere Grenzgebiete. — Dr Schwarzbuëb, Jahrg. 15, 1937.
24. *P.* (Probst Eugen). Reifenstein, Baselland. — Nachrichten der Schweiz. Vereinigung zur Erhaltung der Burgen und Ruinen. Jahrg. 9, Nr. 6, 1936.
25. *Riggenbach Rudolf*. Die Wandbilder der Kirchen von Ziefen und Ormalingen, im Jahresber. der freiwillig. Basler Denkmalpflege 1934/35. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. 1935, p. 71—72, Landschäftler Liestal.
26. *Roth Carl*. Vom Schloss Bottmingen. — Neue Zürcherzeitung, Nr. 2382, 1937.
27. *Derselbe*. Basler Landvogteien und ihre Wappen. — Basler Schreibmappe und Basler Staatskalender 1939. — Buchdruckerei Hirzen A.G. Basel.
28. *Schneider Ernst*. Spaziergänge durch eine Ahnentafel. — Basellandschaftl. Zeitung v. 17. Okt. 1938.
29. *Schönenberger Karl* und *Joos Albert*. Katholische Kirchen des Bistums Basel. Bd. I. — Verlag Otto Walter A.-G., Olten 1937.
30. *Schweizer Eduard*. Das Interregnum der 4 Repräsentanten im Kanton Basel. — Fortsetzung der Abhdlg.: Der zweite Aufstand im Kanton Basel. — Basler Zeitschr. für Geschichte und Altertumskunde, Bd. 36, 1937.
31. *Schweizer Friedrich*. Der Feldzug gegen den Sonderbund vom 17. Oktober bis den 14. Dezember 1847, mit einer Einleitung von H. Bandli, Reigoldswil. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. p. 29—48, 1936. Landschäftler Liestal.
32. *Steiner Gustav*. Bericht eines Therwilers über den 3. Aug. 1833. — Basler Jahrbuch für 1938, p. 141—155. Verlag Helbing und Lichtenhahn 1937.



33. *Derselbe*. Das alte Binninger Pfarrhaus 1708—1938. — Basler Jahrbuch für 1939, p. 142—169. Verlag Helbing und Lichtenhahn 1938.
34. *Stohler Hans*. Rosius und sein Kalender. — Baselbieter Heimatblätter, 3. Jahrg. p. 185—199. Landschäftler Liestal, 1938.
35. *Stückelberg A.* Ein Lupsinger als österreichischer Feldmarschalllieutenant. — Der Rauracher, X. Jahrg. 1938, p. 17—22.
36. *Suter Paul*. Baselbieter Ortschroniken. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. p. 2—4 und p. 13—23. Landschäftler Liestal 1936.
37. *Derselbe*. Baselbieter Gemeindewappen. — Baselbieter Heimatblätter, 3. Jahrg. p. 142—148, Landschäftler Liestal, 1938.
38. *Thommen Emil*. Aus der Geschichte von Arisdorf. — Baselbieter Heimatblätter, p. 105—111 und p. 122—130. Landschäftler Liestal, 1937.
39. *Wirz Eduard*. Markus Lutz. — Baselbieter Heimatblätter, 3. Jahrg. p. 177—184. Landschäftler Liestal, 1938.
40. *Wyss Gottlieb*. Schloss Angenstein und seine Glasgemälde. — Der Rauracher, VI. Jahrg. 1934, p. 65—79.
41. *Derselbe*. Landskron. — Der Rauracher VII. Jahrg. 1935, p. 21—41.
42. *Derselbe*. Münchenstein. — Der Rauracher, VII. Jahrg. 1935, p. 61—77.
43. *Derselbe*. Aus Dornach. — Der Rauracher, X. Jahrg. 1938, p. 42—45.
44. *Derselbe*. Froburg. — Der Rauracher, VIII. Jahrg. 1936, p. 17—28.
45. *Zeugin Ernst*. Eine alte Teuchelleitung. — Baselbieter Heimatblätter, 2. Jahrg. 1937, p. 115. Landschäftler Liestal.
46. *Würgler-Preiswerk Ernst*. Politische Flüchtlinge anno Dreissig. Ernste und heitere Begebenheiten aus der bewegten Geschichte des Baselbietes. — Basler Woche, Nr. 14—16, 1939.

b) *Volkskunde*.

1. *Baumann Ernst*. Der Pfingstblütter von Ettingen, Baselland. — Schweizer Volkskunde, 26. Jahrg. 1936.
2. *Bruckner Wilh.* Über Entstehung und Geschichte unserer Ortsnamen. — Sonntagsblatt der Nationalzeitung, Nr. 84, Nr. 96, Nr. 108, 1937.
3. *Derselbe*. Die Basler Mundart. In: Basel, Stadt und Land. — Verlag Benno Schwabe & Co., 1937.

4. *Derselbe*. Ortsnamen, Siedlungsgrenzen, Volkstum in der deutschen Schweiz. — Sonntagsblatt der Basler Nachr. 32. Jahrg., 1938, p. 181.
5. *Hoffmann-Krayer E.* Volksbräuche aus Baselstadt und -Land. In: Schweizer Volksleben. Sitten, Bräuche, Wohnstätten. Herausgeg. von Dr. H. Brockmann-Jerosch. Bd. II. Erlenbach-Zürich 1933.
6. *Justizdirektion Baselland*. Verzeichnis der Familiennamen der Bürger des Kantons Basellandschaft. Verlag der Justizdirektion Baselland. Liestal 1939.
7. *Keller E.* Der Baselbieter. Wir jungen Bauern. Schweiz. Zeitschr. f. die bäuerliche Jugend. 2. Jahrg. 1936.
8. *Müller Gustav*. Von alten Kinderspielen. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. p. 5—10, Landschäftler Liestal, 1936.
9. *Derselbe*. Das Brot im Baselbieter Volksleben. Schweiz. Archiv für Volkskunde, XXXVII, 1939.
10. *Derselbe*. Die Bedeutung des Mooses in unserem Volksleben. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. p. 23—25 und p. 49—52, Landschäftler Liestal, 1936.
11. *Derselbe*. Selbstgemachtes Spielzeug im Herbst und Winter. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. p. 52—56, Landschäftler Liestal, 1936.
12. *Derselbe*. Volksbräuche um Weihnachten. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. p. 60—70. Mit Beitrag von E. Rolle: Das St. Niklausläuten in Liestal und Rud. Müller: Nünichlingler. — Landschäftler Liestal, 1936.
13. *Derselbe*. Von Ferienplänen, altem Gerümpel und Volkskunde. — Baselbieter Heimatblätter, 2. Jahrg. p. 98—102, Landschäftler Liestal, 1937.
14. *Derselbe*. Von unserer Salzversorgung in früheren Jahrhunderten. — Baselbieter Heimatblätter, 2. Jahrg. p. 112—114, Landschäftler Liestal, 1937.
15. *Derselbe* und *Suter Paul*. Sagen aus Baselland. Herausgeg. vom Lehrerverein Baselland. Landschäftler Liestal, 1937; 2. Aufl. 1938.
16. *Plattner Otto*. Gefährdeter Stadtteil von Liestal. — Heimatschutz, 30. Jahrg. 1935, p. 29—30.
17. *Rebmann Otto*. Aus der Geschichte der Liestaler Wirtschaften bis zur Trennung der beiden Basel. Vortrag, geh. in der Nat. Ges. Baselland. — Basellandschaftl. Zeitung, Nr. 89, 91 und 93, 1938. Auch als Sep.-Abdr. erschienen.

18. *Salzversorgung*. Hundert Jahre schweizerische Salzversorgung. — Werkzeugzeitung d. Schweiz. Industrie, 5. Jahrg. 1937.
19. *Sprecher Bernhard*. Über das Hexenwesen im Mittelalter und die Hexenverbrennungen in Aesch 1557. — Der Rauracher, 6. Jahrg. 1934, p. 23—31.
20. *Suter Paul*. Vom Kanton Baselland. — Wir jungen Bauern. Zeitschr. für die bäuerliche Jugend. 2. Jahrg. 1936.
21. *Derselbe* und *Müller Gustav*. Sagensammlung von Baselland: Landvogts-Anekdoten; Warum die Zwerge aus dem Hårdwybliloch verschwanden. — Baselbieter Heimatblätter, 1. Jahrg. Landschäftler Liestal, 1936.
22. *Derselbe*. Handschälplüge im Jura. — Schweiz. Archiv für Volkskunde. Heft 1/2, 1934.
23. *Weber Heinrich*. Mys Baselbieterdütsch. — Baselbieter Heimatblätter, 3. Jahrg., p. 149—156, Landschäftler Liestal, 1938.

#### VIII. Biographisches betr. Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft Baselland.

1. *Abt Otto*, Dr. med., Sanitätsrat in Binningen †; Mitglied 1902 bis 1938. Nachruf in der Basellandschaftl. Zeitung.
2. *Dreux Alfons*, Tierarzt in Binningen †, 1864—1936; Mitglied von 1901—1936. Nachruf in den Basler Nachr., Nr. 173, 26. Juni 1936.
3. *Gauss Karl Otto*, D. theol. h. c., Pfarrer in Liestal †, 1867—1938; Mitglied 1901—1938, Ehrenmitglied 1935. Nachruf in Basellandschaftl. Zeitung 9. Febr. 1938; Landschäftler 9. Febr. 1938. — Pfarrer Karl Otto Gauss, 1867—1938 von Hans Senn im Basler Jahrbuch für 1939, Verlag Helbing & Lichtenhahn. — Worte der Erinnerung an Pfarrer D. Karl Gauss von Fritz Vischer in Basler Zeitschr. für Geschichte und Altertumskunde, 37. Bd. 1938.
4. *Grieder Albert*, Dr. jur., alt Regierungsrat in Liestal †; Mitglied 1900—1938; ehemals Mitglied der „Natura“. Nachruf in der Basellandschaftl. Zeitung 4. Jan. 1938; Landschäftler 14. und 17. Jan. 1938.
5. *Sartorius-Preiswerk Fritz*, in Arlesheim †, 1861—1935. X. Tätigkeitsbericht Nat. Ges. Baselland 1933—1935, S. 209—211, Liestal 1936 (von Dr. W. Schmassmann).

6. *Zeller Gustav*, Gärtnermeister in Liestal †; Mitglied von 1908 bis 1937. Nachruf in der Basellandschaftl. Zeitung 27. Aug. 1937, im Landschäftler 28. Aug. 1937.
7. *Rolle Ernst*, geb. 1867. Zum 70. Geburtstage. — Basellandschaftl. Zeitung v. 11. Dez. 1937; Landschäftler 11. Dez. 1937.
8. *Zehntner Leo*, geb. 1865. Dr. L. Z., früher in Java und in Brasilien, von Richard Menzel. — Schweizer Echo, 15. Jahrg. 1935, S. 6. (Zum 70. Geburtstage).

## Phänologische Beobachtungen in den Kantonen Baselland, Basel=Stadt, Uri und Graubünden

(mit Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur auf den  
Zeitpunkt der Obstbaumblüte)

Von **Dr. M. Bider**, Basel

Beobachtungen der Eintrittsdaten bestimmter Vegetationsphasen an bestimmten Pflanzen, eben sogenannte phänologische Beobachtungen sind für manche meteorologischen, klimatologischen und botanischen Probleme von Bedeutung. Die Pflanzen reagieren bekanntlich sehr fein auf geringe klimatische Unterschiede nahe beieinander liegender Orte, so dass man pflanzenphänologische Beobachtungen als Ergänzung des klimatologischen Stationsnetzes — natürlich unter Anwendung der nötigen Kritik — verwenden kann. Andererseits können phänologische Beobachtungen für die Beantwortung pflanzen-physiologischer Probleme, wie des Vegetationsrhythmus und anderer Fragen, von Bedeutung sein. Weiterhin sind solche Beobachtungen auch von praktischer Bedeutung, indem sich daraus Schlüsse über die Platzwahl bestimmter Kulturen und über die Sortenwahl ziehen lassen.

In der Schweiz wurden bisher nur vereinzelte phänologische Beobachtungen angestellt (auf die z. T. weiter unten noch zurückzukommen sein wird), obschon gerade die vielfache orographische Gliederung und die verschiedenen Höhenlagen in der Schweiz die phänologische Erforschung besonders reizvoll gestalten würde. Im letzten Jahrzehnt, z. T. auch schon früher, ist in den meisten europäischen Staaten ein phänologischer Landesdienst organisiert worden,