## Oberöfterreichische Beimatblätter

Herausgegeben vom Institut für Landestunde am o.-d. Landesmuseum in Ling durch Dr. Frang Pfeffer

Jahrgang 1

Seft 3

Juli-Geptember 1947

### Inhalt

시스들 보다가 되는 전에 지난 전에 만들었다면 하면 되었다. 이번 소리를 모르는 때문에 되었다.	Geite
Dr. Frang Pfeffer: Bur Erichließungsgeschichte des Dachsteingebietes	193
S. Grull: Die Leute im Walbe. Ein Beitrag jur Gefchichte des Freiwaldes	209
Dr. Juftus Schmidt: Wien unter Frembherrichaft. Die Aufzeichnungen bes Greiner	
Arztes Johann Tichtel	220
Dr. hab. Seinrich Berned: Frang bon Schrant. Gin Mitbegrunder der naturwiffen-	
Schaftlichen Forschung in Oberöfterreich	235
Arthur Fifcher - Colbrie: Die Landichaft Oberöfterreiche in Julius Bergers Dichtungen	241
Baufteine gur Heimatkunde	
Dr. Rurt Solter: Reue Quellen jur Runftgefchichte Oberofterreichs im Mittelalter .	253
Dr. D. Butel: Der "Beintofter" und "Untertaufel" in Enns	259
Dito Rampmuller: Die Ottensheimer Fliefftein. Bur Gefchichte ber Schifferfamilie	
Trauner in Ottensheim	264
Raft ner: Sitten und Gebrauche im Pfarrhof Saxen	266
Dr. Sans Commenda: Bilotenfchlagen	268
Dr. Hans Commenda: Jum Brauchtum bes Maibaums	271
Dr. J. Obernhumer: Totenbrauche in Ratternbach	275
Dr. Leopold 6 ch midt: Bur Stoffgefchichte des Ordensdramas in Oberöfterreich	277
Dr. heinrich Blume: Der Inghof in Al. Stifters "Rachsommer"	278
Gchrifttum	281
Berzeichnis der oö. Reuerscheinungen	282
Dr. Eduard Stragmanr: Heimatkundliches Schrifttum über Oberöfterreich 1945-1946	284

#### Jährlich 4 Sefte

Sufchriften für die Schriftleitung (Beitrage, Befprechungsstude) an Dr. Frang Pfeffer, Ling a. D., Mufeumftrage 14

Jufchriften für die Berwaltung (Bezug) an die Buchdruckerei des Amtes der o.-ö. Landesregierung, Linz a. D., Klosterstraße 7

Berlegt auf Grund ber Genehmigung Dr. 192 des ISB

Verleger und Sigentumer: Berlag des Amtes der o.-5. Landesregierung, Linz a. D., Klosterstr. 7 Herausgeber und Schriftleiter: Dr. Franz Pfeffer, Linz a. D., Museumstraße 14 Drud: Buchdruderei des Amtes der o.-5. Landesregierung, Linz a. D., Klosterstraße 7

## Franz von Schrank

# Ein Mittbegründer der naturwissenschaftlichen Forschung in Oberösterreich

Bon Dr. hab. Beinrich Werned (Ling)

Unläßlich der Wiederkehr des 200. Seburtstages von Franz von Schrank geziemt es uns, dieses berühmten Forschers und Selehrten zu gedenken, der mit zu jenen gehört, die in unserem Lande am Anfange der naturwissenschaftlichen Forschung auf dem Sebiete der Joologie und Botanik standen, der auch als einer der Bäter des landwirtschaftlichen Schulwesens und der landwirtschaftlichen Forschung für ganz Ssterreich und Bahern zu gelten hat.

Franz von Schrank wurde am 21. 8. 1747 als zweites Kind des Klosterrichters Johann Schrant und der Walpurga, geborene Candus, in Formbach bei Schärding am Inn geboren. Gein Bater übersiedelte, mit der Berwaltung gahlreicher adeliger Guter beschäftigt, bald in das nahe Schärding und von hier nach Passau, wo er die Advokatur bis an sein Lebensende ausübte. Go verbrachte Franz seine Jugend in Formbach, Schärding und besuchte später die Jesuitenschule in Paffau. 1764 wurde er über Empfehlung des Fürstbischofs von Lamberg in den Jesultenorden aufgenommen. 1765 ging er im zweiten Jahre des Noviziates nach Sdenburg, wo ihn Pater Gluha in die Anfange der Botanik einführte, 1766 nach Raab, die Jahre 1767/68 verbrachte er im Kollegium von Thrnau, wo er Metaphysik, Physik und Aftronomie studierte. Hier sammelte er bereits eifrig Insetten und legte eine große Spinnensammlung nach dem Shiteme von Boda an. Ende 1768 ging er an die Universität nach Wien, um nach der Bestimmung seiner Vorgesetten Theologie zu studieren; hier kam er mit führenden Köpfen der Raturwissenschaften in Berührung, die Sternwarte des Kollegiums 30g ihn unwiderstehlich an, er wurde Mitentdecker des berühmten Kometen von 1769, hier gelangten auch zum erstenmale die grundlegenden Arbeiten von Karl von Linné besonders die "Genera et species plantarum" in seine Hände.

Seither war er den Naturwissenschaften verbunden. Infolge Überarbeitung durch mehrmaliges Bluterbrechen in seiner Gesundheit gefährdet, wurde Schrank vom besorgten Ordensgeneral L. Nicci im Herbste 1769 an die Schule des nordischen Stiftes (nordisches Kollegium) nach Linz versetz; Direktor des Kollegiums war der k. k. Nat Ignaz Schiffermüller 1), dessen Bekanntschaft

<sup>1)</sup> Ignaz Schiffermüller, Exjesuit, Consistorialrat, k. k. Nat, geb. zu Hellmonsöbt 4. 11. 1727, eingetreten in die Gesellschaft Jesu 1746, lehrt seit 1760 lateinische Sprache und Architektur am Theressanum in Wien, dis 1773 Direktor des Collegium nordicum in Linz, Pfarrer und Dechant

entscheidend war für Schranks weitere Entwicklung. Die großen Sammlungen Schiffermüllers aus allen Teilen des Tier- und Pflanzenreiches zogen Schrant in ihren Bannfreis, hier betrieb er aufs Nachdrücklichste botanisch-zoologische Studien. An dieser Schule lehrte Schrant durch vier Jahre. Die Aufhebung des Jesuitenordens im Juli 1773 gestaltete auch seine Lebensverhältnisse ganglich um. Um gu einem Abschlusse zu kommen, beeilte er sich in Wien die höheren Weihen der Kirche und das Doktorat der Theologie zu erlangen (1774), kehrte zunächst in das väterliche Haus nach Passau zurud und widmete sich bis 1776 eifrig seinen naturwissenschaftlichen Studien und der Bearbeitung des riesigen Materiales aus den Sammlungen des väterlichen Freundes Schiffermüller in Linz. Diese Zeit war für Schrant ein sicheres, ruhiges Reifen auf dem Gebiete der reinen Naturwissenschaften. In Linz empfing er auch die mannigfachsten Anregungen für sein späteres Wirken. Zusammen mit Schiffermüller veröffentlichte er die Käferwelt Sfterreichs, arbeitete mit am phhsikalischen Kabinet auf der Burg in Linz, das unter der Leitung von Brof. Nacher ftand, hielt gute Bekanntschaft mit dem berühmten Zoologen Göllmann, Magister und Provisor der Apotheke des Linzer Bürgermeisters Weber, half getreulich mit bei der Pflege des ökonomisch-botanischen Gartens am Bergichlößl, den Direktor Schiffermuller dort begrundet hatte. Alle diese mannigfaltigen Beziehungen und Bestrebungen erzählt er uns in seinen "Maturhistorischen Briefen" 2), die er 1785 zusammen mit R. E. von Moll herausgab; in diesen Briefen schildert er in meisterhafter Weise das geistige Leben der Stadt, die landwirtschaftlichen Berhältnisse der Umgebung von Ling, die Welfer Heide usw. Diese Briefe gehören zu den ältesten Reisebeschreibungen unseres Landes, lange bevor noch J. A. Schultes seine Reisen durch Oberösterreich 1809 veröffentlichte. Ein kurzer Auszug am Schlusse dieser Gedenkblätter soll uns in den Geist und die Auffassung der Landschaftsschilderung Schranks einführen. Es ift für die umfaffende Geiftesrichtung Schranks bezeichnend, daß er frühzeitig seine Kenntnisse in den grundlegenden Naturwissenschaften ausbaute, um damit praktischen Ruken zu schaffen, d. h. um sie für alle Gebiete der Landwirtschaft auszuwerten. Mit dieser Einstellung half Schrant in entscheidender Weise mit, die angewandte Botanik und Zoologie mitzubegründen. Auch das ist sein unvergängliches Verdienst.

Im Jahre 1776 wurde Schrank Professor der Phhsik und Mathematik am Lyceum in Amberg, gleich darauf wurde er in Burghausen am Inn zum Direktor der Sozietät der ökonomischen und sittlichen Wissenschaften ernannt und hatte hier Gelegenheit, seine naturwissenschaftlichen Kenntnisse in reichlichem Maße für die

in Waizenkirchen, + 21. 6. 1806 ebenda. Wichtigste Veröffentlichungen: a) Shstematisches Verzeichnis der Schmetterlinge in der Wiener Gegend, Wien 1776 (mit Denis); b) Ahrenlese der Seschichte der Inselten in Sterreich in Schranks "Epistolae de historia naturali". (L. Gruppenberger Bibliographie (1893) S. 189.)

<sup>2)</sup> Naturhistorische Briefe über Ssterreich, Galzburg, Passau und Berchtesgaden, von Franz von Paula Schrant und Karl Schrenbert Ritter von Moll. 2 Bände. Galzburg 1785.

Landwirtschaft nugbar zu machen. Im Jahre 1784 wurde er als Professor der Landwirtschaft an die Universität Ingolstadt versett; hier lehrte er nicht bloß Land- und Forstwirtschaft, sondern auch Bergbaukunde, ökonomische und allaemeine Botanit, die Haustierkunde und allgemeine Zoologie und folgte einige Jahre später seiner Universität nach Landshut. Im Jahre 1809 wurde er an die Akademie der Wiffenschaften in Munchen berufen mit der befonderen Aufgabe, den neu angelegten botanischen Garten einzurichten und zu leiten, und machte diesen Garten in furzem zu einem der angesehensten Institute Deutschlands. Bier wirtte er bis zu seinem Tode am 22. Dezember 1835. Der berühmte Naturforscher C. Fr. von Martius hat diefem Manne in seiner Denkrede am 28. Marz 1836 in der öffentlichen Sitzung der königlich-bahrischen Akademie der Wiffenschaften ein würdiges Denkmal gesett 3), seine Ausführungen dienten auch den vorliegenden Beilen als Grundlage. Martius ruhmte an Schrant deffen tiefe und verbreitete Gelehrsamkeit, die befondere Fähigkeit, seine Kenntniffe in klarer und einfacher Sprache mitzuteilen, seinen nimmermuden Fleiß; Ausruhen kannte er einfach nicht, seine einzige Erholung war eine wohl durchdachte Abwechflung der Arbeit in den verschiedenen, verzweigten Disziplinen, die er beherrschte.

Franz von Schrank hinterließ bei seinem Tode 40 selbständige Werke und mehr als 200 Abhandlungen und kleinere Aufsätze: seine Arbeiten behandeln ebenso grundlegend reine Botanik und Zoologie, zahlreiche Gattungen und Arten tragen nach ihrem Entdecker seinen Namen. Seine Abhandlungen über Pflanzenund Waldbau und Pflanzenschut bergen eine Fülle von Erstbeschreibungen und neuen Gedanken und sind darum auch heute noch lesenswert. Er wies als erster auf die Bedeutung der Kohlenlager in den bahrisch-österreichischen Boralpen hin, brachte wertvolle Anregungen über die Urbarmachung der bahrisch-österreichischen Hochmoore; ebenso tragen seine theologischen Schriften die edle Gesinnung eines gottbegnadeten Gelehrten.

Mögen die vorliegenden Zeilen die Erinnerung an diesen großen Gelehrten und vornehmen Menschen wieder wach rufen, möge er uns heutigen Menschen ein Vorbild sein!

#### Aus den "Naturhiftorischen Briefen"

Erfter Brief4)

Paffau, den 16. Märg 1783.

Das physikalische Cabinet zu Linz. Das Heidehühnchen. Die Mahferche. H. Schiffermüllers ökonomischbotanischer Garten.

Geftern tam ich von meiner Reise, die ich aus entomologischen Absichten nach Ling gethan habe, zurud. Die kurze Zeit von etwa vier Wochen hatte ich genug

<sup>3)</sup> C. Fr. Philipp von Martius, Denkrede auf Franz von Paula von Schrank, München 1836, gedruckt bei Dr. Karl Wolf.

<sup>4)</sup> Naturhistorische Briefe, 28 1, G. 1 - 18.

zu thun, die ungeheure Menge der österreichischen Käfer (Coleoptera), welche sich in der Insektensammlung des k. k. Rates, Herrn Abtes Schiffermüller befinden, zu ordnen, zu vergleichen, und zu beschreiben. Diese Beschreibung, die in dem gleichen Formate mit meiner Enumeratio unter dem Titel Supplementum insectorum Austriae, zu Wien gedruckt wird, wird der Herr Rath mit einigen ausgemalten Kupfertafeln . . . begleiten lassen . . .

Rommen Sie einmal nach Linz, so versäumen Sie ja nicht, das phhsikalische Cabinet, worüber der Herr Professor Nacher, Lehrer der Phhsik, die Aussicht hat, zu besuchen. Gegenwärtig hat der Hof dreh große Zimmer im Schlosse dazu eingeräumt. Außer der großen Menge der Maschinen zu allen Gattungen von phhsitalischen Versuchen sinden Sie hier zugleich eine Niedlichkeit in der Einrichtung und Anordnung desselben, die ihres gleichen nicht hat. Sie werden aber noch mehr erstaunen, wenn Sie sich daran erinnern sollten, daß ich Ihnen in gegenwärtigem Briefe geschrieben habe, dieses Cabinet seh ganz das Werk dieses unermüdlichen Gelehrten, der die meisten Maschinen großentheils mit eigener Hand versertiget hat . . . Linz hat wirklich Ursache auf dieses Cabinet, und den würdigen Vorsteher desselben stolz zu sein . . .

Von den ganz vortrefflichen Sammlungen der Schmetterlinge und Käfer des Herrn Rathes Schiffermüller darf ich Ihnen nicht viel Rühmens machen, da sie ganz über mein Lob hinaus sind; Sie kennen ohnehin die erstere aus seinem Verzeichnisse der Schmetterlinge der Wienergegend hinlänglich, und mein Supplement wird sie in den Stand sehen von der anderen zu urtheilen. Er beschäftiget sich jeht auch mit einer niedlichen Vogelsammmlung, die manches seltene Stück enthält.

Eben zur Zeit meiner Anwesenheit brachte man ihm einen Vogel unter dem Namen Haidehühnchen, dessen Bestimmung uns behde viele Mühe kostete . . . Dieser Vogel ist das Weibchen von Otis Tetrax Lin . . , die man vor einigen Jahren hier und in Bahern geschossen hat . . . Büffon hat also unrecht, wenn er diesen Vogel, den er petite outarde nennt, welches Martini . . . durch Trappenzwerg überset hat, unserem Deutschlande gerne absprechen möchte. Wenigstens soll er eben nicht unter die seltensten Vögel der Linzergegend gehören, welches schon genug aus dem erhellet, daß ihn die Sinwohner mit einem eigenen Namen . . zu bezeichnen wissen wissen.

Ich könnte Sie noch mit der Mahferche unterhalten, die mir der Herr Nath. . vorwies; sie war so groß als ein sechspfündiger Huche, und ihr Fleisch, das wir noch denselben Tag in einer Limonienbrühe genossen, überaus wohlschmeckend. Herr Dr. Bloch macht . . . die Anmerkung, daß man diesen Fisch, der in den österreichischen Seen zu Hause ist, in der Ostsee, wo man ihn mit dem Namen Silberlachs bezeichnet, wiedersinde.

Aber würden Sie sichs wohl jemal vergeben können, wenn Sie einmal im Sommer eine Reise in diese Gegend machen, und wieder abreisen sollten, ohne den ökonomischbotanischen Garten gesehen zu haben, den der Kerr Rath auf einem kleinen Sute, das ungefähr eine halbe Stunde außer der Stadt liegt, und dem nordischen Stifte zugehört (das "Bergschlößl" d. B.), angelegt hat? Ohne der übrigen Brauchbarkeit dieses Ortes das geringste zu nehmen, hat er gewußt eine große Menge sowohl inländischer als ausländischer Bäume und Sträucher hieher zu verpflanzen, daß es selbst dem unbotanischen Auge wohl thut, sich an diesem kleinen Paradiese zu weiden. Um den Nuhen dieser Pflanzung noch allgemeiner zu machen, ist beh sedem dieser Bäume und Sträucher der systematische Name

nach Linné, Miller oder Jacquin auf einer Blechplatte gemalt angebracht worden (folgt eingehende Beschreibung von 41 Bäumen und Sträuchern, d. B.).

#### 3menter Brief 5)

Passau, den 25. May 1783.

Herr Sölmanns Naturaliensammlung . . . Der Boden um Linz. Fleiß der Anwohner. Welserheide. Pflanzen darauf. Reise nach Passau.

Ich muß Sie gegenwärtig mit einem Namen bekannt machen, der sich aus den Tausenden vortheilhaft auszeichnet, die ben gleich bequemen Gelegenheiten vieles in der Naturgeschichte zu arbeiten, sie gleichwohl unbenutzet lassen. Es ist dieses Herr Sölmann, Provisor der Apotheke des Herrn Bürgermeisters Weber. Ich kannte ihn schon lange als geschickten Chemiker und Botanisten; aber ben dem Besuche, den ich ihm abstattete, lernte ich ihn auch als Zoologen kennen. Er hat eine sehr beträchtliche Insektensammlung . . .

Was der Naturaliensammlung des Herrn Sölmann . . . einen vorzüglichen Werth giebt, ist, daß sie ganz aus inländischen Naturförpern Oberösterreichs besteht . . . Werkwürdig war mirs, daß ich hier einen Papilio Memnosyna sah, den Herr Sölmann selbst nahe ben Linz gefangen hatte.

Er machte sich jett eine Sammlung inländischer Fische, und da der Salmling vom Smundnersee schon im Linné vorkommt, so können Sie wohl denken, daß ich ihn daselbst werde angetroffen haben . . .

Noch habe ich Ihnen nichts über den Boden um Linz gesagt, der ein starker Beweis ist, wie viel eine volkreiche Stadt auf die Urbarmachung der unfruchtbarsten Gegenden Einfluß habe. — Wenn man im Sommer bloß einen Spaziergang aus der Stadt hinaus auf die nächstgelegenen Felder macht, so sollte man denken, Linz läge in der fruchtbarsten Gegend von der Welt; alle Getreidearten wachsen ungemein freudig, und die kleinen Wäldchen, die man hier und da antrifft, dienen bloß dazu, die gar zu große Einförmigkeit zu unterbrechen . . . Unterdessen zeigen eben diese Lustwäldchen, die aus Köhren und Tannen bestehen, an, was diese Gegend ehemals war und was sie weiter von der Stadt noch ist, eine Beide, die sich von Wald langs der Traun bis an die Donau . . . erstreckt. Die Gegend an der Donau . . . hat heut zu Tage schon ziemlich tief vortreffliches Erdreich; aber die etwas entferntere, durch welche der Weg von Ling nach Ebersperg und Ens führe, hat diesen guten Boden beh weitem nicht; alles ist noch ein unermeßlicher Schutt kleiner Riefel, oder . . . groben Sandes . . . Man läßt hier nichts weg, was geschickt ist die Fruchtbarkeit der Aeder zu vermehren. Die benachbarten Bauern . . . haben die heimlichen Gemächer in der Stadt gemiethet, und führen diesen kostbaren Dunger auf ihre Grunde, den man anderwarts aus nichtigen und zum Theile lächerlichen Ursachen in vorbenfließende Wasser leitet.

Selbst die benachbarten Anhöhen sind auf dieser Seite der Donau nichts als ungeheure Sandhaufen. Man kann sich davon zur Genüge überzeugen, wenn man von Linz nach dem artigen Bergschlößchen geht, das dem nordischen Collegium gehöret, und den schönen Garten hat, von dem ich neulich die Shre hatte, Sie zu

<sup>5)</sup> Naturhiftorische Briefe, Bd 1, G. 19 - 25.

unterhalten. Man kömmt auf diesem Wege einen Sandbruch vorben, durch den die ganze Höhe eines ziemlich ansehnlichen Sandberges entblösset ist, und eine natürliche Rieselwand vorstellet. Im Vorbengehen muß ich Ihnen hier sagen, daß man in diesem Sandbruche schon öfter eine Art kleiner Hassischen entdeckt habe, welche von den Arbeitern einiger entfernten Ahnlichkeit wegen versteinerte Vögel genennet werden und den Baumeister dieser Sandhaufen und der umherliegenden Hasse deutlich zu erkennen geben . . .

Den Namen sowohl als die Eigenschafft einer Haide hat der Fleiß der Menschen heut zu Tage auf einen viel kleinern Bezirk eingeschränket; es ist dieß die Segend, durch welche man kömmt, wenn man von der Wienerstrasse absenkt, und nach Wels zufährt, von welcher Stadt man ihr auch den Namen der Welserheide gegeben hat.

Wenn aber dieser Gegend noch der alte unrühmliche Name bleibt, so folget nicht, daß sie ganz unfruchtbar seh. Pflanzen, welche trocknen Boden lieben, wachsen häusig darauf; ungeheure Flecken sind von Biscutella didyma (= B. levigata L, glattes Brillenschötchen, d. B.) gelb, die von den schwärzlichten Rot der Lycopsis pulla (= Nonnea pulla (L)DC, braunes Mönchstraut, d. B.) schattirt werden. Ich habe hier ehedem Astragalus Onobrychis (A. onobrychis L, Esparsettenstragel, d. B.), Thesium linophyllum (= Thesium linofolium Schrank, leinenblättriger Bergslachs, d. B.) und Teucrium montanum (= T. m. L., Berggamander, d. B.) häusig angetrossen und man hat mich versichert, daß auch Teucrium Chamaepythys (gelber Günsel, d. B.), Teucrium Botrys (Feldgamander, d. B.), und Sideritis romana (ohne deutschen Namen, wahrscheinlich eingeschleppt, d. B.) hier wachse. Hin und wieder die Haide von kleinen Wäldern unterbrochen, die sogar Laubholz tragen, unter dessen Schutz die verschiedenen Arten der Convallarien, Lilium Martagon (Türsenbund, d. B.) und andere sastreiche Pflanzen fortsommen. — Aber ich habe doch nicht im Sinne, Ihnen eine vollständige flora der Welserhaide zu schreiben . . .

Von Lambach reisete ich nun über Haag, Nied, Schärding nach Passau. Die Gegend wird um Lambach schon bergicht, gleichwohl verbessert sich das Erdreich alle Stunden, und man kömmt zwischen Haag und Nied in einen wahren Garten. Es ist beinahe unmöglich, daß es eine fruchtbarere Gegend geben könne, als das Gebiet um Nied . . .

Ich habe auf dieser Reise eben nichts merkwürdiges gefunden, ausser daß ich zwischen Haag und Ried das Germanium phaeum (Purpur-Storchschnabel, d. B.) an der Strasse wild wachsend angetroffen habe. Eine Alpenpflanze auf einer zwar bergichten, aber nicht gebirgigten Gegend? werden Sie sagen. Dennoch ist es so; wissen Sie doch schon aus einer anderen Schrift von mir, daß ich Alchemilla alpina auf einem kleinen Landberge ben Linz häufig angetroffen habe. Ich behalte mirs auf ein andermal vor, Ihnen über diese Alpenpflanzen auf dem flachen Lande meine Meinung zu sagen . . .