

Rohrhammer	0,5	Brachschwalbe	0,5
Feldlerche	0,5	Zwergstrandläufer	0,5
Baumpieper	0,5	Bruchwasserläufer	0,5
Grauköpfige Schafstelze	0,5	Kleiner Rotschenkel	0,5
Drosselrohrsänger	0,5	Dunkler Wasserläufer	0,5
Singdrossel	0,5	Flusseeschwalbe	0,5
Amsel	0,5	Blässhuhn	0,5
Arten : 39.			
Individuendichte : 17,5.			

Schlußsätze.

Wir sind uns bewusst, dass die angewendete Methode nur ein Näherungsverfahren ist und deshalb nicht genaue Resultate ergibt. Die vorliegende Arbeit sei deshalb als erster Versuch zur Gewinnung eines Einblickes in die zahlenmässige Zusammensetzung der schweizerischen Vogelformationen gewertet.

Literatur.

1. Corti U.: Ueber die Einteilung der Vogelgesellschaften; Ornithol. Beob. 22, 147—149, 159—162, 174—176, 196—199 (1925).
2. Palmgren P.: Quantitative Untersuchungen über die Vogelfauna in den Wäldern Südfinnlands; Acta zool. fennica 7, 231 Seiten (1930). Mit sehr ausführlichem Literaturverzeichnis!
3. Schiermann G.: Studien über Siedlungsdichte im Brutgebiet; Journ. f. Ornithol. 78, 137—180 (1930); id. 82, 455—486 (1934).

Feldbeobachtungen

Zur Kenntnis der schweizerischen Uferschwalben-Brutkolonien¹⁾. (*Riparia riparia* L.).

Kt. Luzern.

Root: Kleine Kolonie in einer Kiesgrube, noch 1935 einige Brutpaare. A. Schifferli, R. Spieler, in litt. Im Sommer 1934 viele, 1935 nur noch 8 Löcher wegen Kiesbau.

Hohenrain/Gümikon: Kolonie zwischen diesen beiden Ortschaften. J. Bussmann, in litt. 8.11.35.

Dagmersellen: Vor Jahren eine Brutkolonie in einer Kiesgrube. R. Spieler, in litt. 9.11.35. Gr. Kolonie W. Dagmersellen. R. Amberg, in litt. 8.11.35.

Die Kiesgrube Dagmersellen beherbergt seit Jahren und auch jetzt wieder eine kleine Kolonie Uferschwalben. Ich konstatiere 15 Löcher, die nach Aussage der Arbeiter besetzt sind. M. Elmiger, Tierwelt 33, 268 (1923), Heft 22 vom 1. Juni 1923.

Weiherhaus/Buchwald (Gemeinde Ettiswil): Kolonie vor ca. 8—10 Jahren regelmässig bevölkert. R. Spieler, in litt. 9.11.35.

Gemeinde Buttisholz: Hier soll kürzlich noch eine Kolonie existiert haben. R. Spieler, in litt. 9.11.35.

Grosswangen: Früher war eine kleine Kolonie bei der Armenanstalt; sie ging aber ein, weil die Grube zerstört wurde. R. Amberg, in litt. 20.11.35.

¹⁾ Vergl. diese Zeitschr. 33, 59—64 (1935).

Eschenbach: Hier befand sich vor einigen Jahren in einer Kiesgrube eine grössere Kolonie, die aber seither eingegangen ist. A. Schifferli, in litt. 20. 11. 35.

Malters: Grössere Kolonie. A. Schifferli, in litt. 20. 11. 35.

Kt. Neuenburg.

Boudry/Cortailod: 1875—1895. Nichait régulièrement dans une sablière, située au tiers du chemin qui conduit de la Place d'Armes de Boudry à Cortailod. 29 mai 1895, dernière observation, quelques couples y nichent encore. Puis la sablière étant à nouveau exploitée, cette station est abandonnée. A. Mathey-Dupraz, in litt. 20. 11. 35. Dans mon enfance, j'ai observé de 1870 à 1875, des stations de *Riparia riparia*, le long de la Reuse près Boudry, rive droite — vis-à-vis des Fabriques et des Moulins, dans les hautes falaises — et vis-à-vis de la Tuilerie, même situation — mais la couche utile pour y creuser les nids s'éboucha. A. M.-D., in litt. 20. 11. 35.

La Gaglière sur Boudry (Val du Merdasson): 1920, fin mai, colonie dans la sablière de la Gaglière, compte 16 couples avec 12 à 15 trous; 14 et 21 juillet, 1920: juv. hors du nid, compté 25 à 30 ind.; 18 août (1920): colonie déserte. 1921: 4 ind. à l'emplacement de la colonie de la Gaglière; 2, 3 mai, quelques individus; 17 mai, seulement observé 6 cotyles; 23 mai, aucun ind. en vue; juin, 6 ou 7 couples en activité; 16 août, les cotyles ont quitté la station. 1922: 7 mai, aucune à la colonie; 9 mai, 12 à 14 individus sont apparus. 21 mai, grande activité, les cotyles percent leur boyau dans la terre. 1923: 18 avril, 6 à 8 ind. devant l'entrée des nids — ils sont arrivés le 10 avril à la Gaglière. 1924: 12 avril, quelques ind. à la Gaglière, puis ils disparaissent. 22 avril, aucune cotyle, la groisière¹⁾ est exploitée la couche où se trouvaient les nids s'est écroulée. 2 juin, les cotyles ont recommencé à creuser une vingtaine de trous. 7 août, colonie Gaglière déserte. 1925, 20 mai, colonie Gaglière en augmentation 90 à 100 trous. 27 juillet, les cotyles sont encore là. 1926, 25 avril, arrivée des cotyles à la Gaglière, août: encore nombreux, septembre, 6, colonie Gaglière déserte. 1927, 25 avril, arrivée des cotyles à la Gaglière. 24 mai, vers midi, grande activité à la Gaglière (Ferme Loeffel); les cotyles creusent leurs trous, d'autres ramassent des fétus et les portent dans les trous. 5 août, colonie déserte. 1928 à 1931: Durant les 4 années aucune observation n'est faite à la colonie de la Gaglière (Ferme Loeffel, Val du Merdasson, sur Boudry). Les travaux dans cet endroit ont provoqué des glissements du terrain, les parois abruptes étant devenues des plans inclinés, les cotyles ne se sentant plus en sûreté ont abandonné la station. 1933, 28 avril, un individu apparaît à la Gaglière. Mi-mai, 5 ou 6 couples nichent à la Gaglière. 28 juillet, aucune cotyle en vue. 1935, colonie Gaglière, déserte. A. Mathey-Dupraz, in litt. 20. 11. 35.

Boudry: 1921, juillet: vis-à-vis de la gare C. F. F. colonie, 6 trous occupés; 16 août, les cotyles ont quitté la station. 1922: 12 juin, la colonie compte 23 trous occupés. 1923: 4 mai, la colonie compte 80 trous; 14 mai, compté 60 trous occupés. 1924: 8, 9 juillet, vers la gare de Boudry, groisière en exploitation, 6 trous occupés. 1928 à 1931: Aucune observation n'est faite à la colonie de la gare de Boudry. Les travaux dans cet endroit ont provoqué des glissements du terrain, les parois abruptes étant devenues des plans inclinés, les cotyles ne se sentant plus en sûreté ont abandonné la station. 1934: juin-juillet, quelques couples revenus à la groisière gare C.F.F. Boudry. 1935: gare C. F. F. Boudry, quelques couples. A. Mathey-Dupraz, in litt. 20. 11. 35.

Colombier: Brutkolonie bei Colombier von ca. 50 Nisthöhlen (alte Kiesgrube). H. Brandenberger, in litt. 6. 11. 35.

¹⁾ Groise: nom en Lorraine des cônes d'éboulis accumulés au pied des escarpements jurassiens. Dans la Suisse romande, nom des cailloux employés, sans avoir été cassés, à charger les chemins. Réd. d'après Larousse.

Kt. Schaffhausen.

Hallau: Nach einer Mitt. des Ornith. Vereins Hallau wurden 1934 in der Kiesgrube Wasserfallen bei Hallau 23 und bei der Station 34 U.-Bruten festgestellt. H. Arn, in litt. 27. 11. 35.

Ramsen: Am 1. Juni 1916 zwischen Ramsen und Hemishofen in einer Kiesgrube nahe der Strasse eine Kolonie von ca. 250 Höhlen. Eine weitere Kolonie (über 100 Nester) in einer Kiesgrube zwischen Ramsen und Buch. A. Bill, Tierwelt 26, 419 a (1916).

Rüdlingen: 27. Juni 1926, Kolonie bei Rüdlingen a. Rhein gut besetzt. Julie Schinz (Zürich), in litt. 23. 10. 35.

Sehr starke Kolonie an der Strasse von Rüdlingen nach Rafz. A. Felix, in litt. 16. 11. 35.

Bibermühle 2 Kolonien von ca. 20 Nestern am Rheinufer unterhalb Bibermühle, die wechselnd besetzt sind. 1934 eine besetzt. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

Buchthalen: 2 sehr grosse Kolonien liegen bei Schaffhausen auf der Gemarkung Buchthalen; zusammen sind es wohl 400 Nester. Die Kolonie besteht noch. 1920 und 1921 von mir besucht. Kiesgruben. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

Schaffhausen: 1919 noch eine Kolonie von 25 Nestern auf der Enge bei Schaffhausen (Sandgrube); diese ist 1920 verlassen. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

Nahe der Petri bei Schaffhausen, dicht am Rhein ca. 50 Nester. Seit 1921 nicht mehr gesehen. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

Kleinere Kolonie gleich bei Schaffhausen in einer Kiesgrube im Tale hinter dem Emmersberg. A. Felix, in litt. 16. 11. 35.

Kolonie westlich der Stadt (im Riedt) in Kiesgrube. A. Felix, in litt. 16. 11. 35.

Kt. Schwyz.

Hurden: 27. Aug. 1933, Kolonie von Hurden bei Rapperswil besetzt. Julie Schinz, priv. Mitt. in litt. 23. Okt. 1935. Am 26. Juni 1921 war diese grosse Kolonie, die eigentlich aus 3 kleineren Kolonien besteht, besetzt. Julie Schinz (Zürich), Mitt. in litt. 23. 10. 35.

In den Kiesgruben. R. Egli, in litt. 7. 9. 1935.

Wohlen: Nach C. Staeheli (Glarus), in litt. 15. 11. 1935, befindet sich eine U.-Kolonie bei Wohlen.

Kt. Schwyz: Nach eingezogenen Erkundigungen scheint niemand im Kanton Schwyz (Vierwaldstätter-, Zuger-, Lowerzersee) Uferschwalben beobachtet zu haben. Mir ist nur die Brutkolonie bei Hurden (Kiesgruben) bekannt. Der Kt. Schwyz sollte noch einmal systematisch nach dem Vorhandensein von Brutkolonien dieser Art abgesucht werden. Nach Prof. P. Damian Buck, in litt. 20. 11. 35.

Kt. Solothurn.

Attisholz: Nach Mitt. des Ornithol. Vereins Luterbach wurden 1934 in der Kiesgrube Attisholz 10 U.-Bruten festgestellt. H. Arn, in litt. 27. 11. 35.

An der Aare eine grössere Kolonie. M. Bloch, in litt. 15. 11. 35.

Nieder-Erlinsbach: Der Ornith. Verein Schönenwerd teilt mit, dass 1934 in der Kiesgrube Nieder-Erlinsbach 60 U.-Bruten vorhanden waren. H. Arn, in litt. 27. 11. 35.

Lüsslingen: Gemäss einer Meldung des Ornith. Vereins Solothurn befanden sich 1934 in 2 Kiesgruben in Lüsslingen U.-Kolonien. H. Arn, in litt. 27. 11. 35.

Nennigkofen: Eine grosse Kolonie in Nennigkofen. M. Bloesch, in litt. 6. 11. 35.

Trimbach b. Olten: Kleine Kolonie von 50—100 Röhren in einer Kiesgrube. M. Bloesch, in litt. 15. 11. 35.

Olten: Früher befand sich eine Kolonie in der Kiesgrube im Gheid (Zementfabrik Firma Hunziker & Cie.). Der starken Ausbeutung wegen ist dieselbe seit Jahren eingegangen. M. Bloesch, in litt. 15. 11. 35.

Solothurn: 12.—15. Mai 1917 und seither ca. 20 U. fleissig am Nestbau in unserer Kiesgrube. G. Hafner, Tierwelt 27, 238 (1917).

Kt. Thurgau.

Mammern: 3. Juni 1934, Kolonie zwischen Mammern und Stein a. Rh. bewohnt. Julie Schinz, in litt. 23. 10. 35.

St. Katharimental: 2. Juni 1934, Kolonie St. Katharimental an der Strasse bei Diessenhofen bewohnt. Julie Schinz, in litt. 23. 10. 35. Vergl. Diessenhofen!

Ristenbühl: Am 13. Juli 1917 entdeckte O. Freymuth, Tierwelt 27, 300 (1917), in der sehr hohen Wand einer Kiesgrube bei Ristenbühl (eine Stunde von Frauenfeld) die Brutstätten von über 50 Uferschwalben. Die Höhlen waren alle bewohnt und die jungen Schwalben streckten beim Gefütterwerden die Köpfe heraus. Nach Aussage eines dortigen Arbeiters waren diese U. 1917 zum erstenmal in der Gegend anwesend.

Schlattingen: 1935 ca. 40 Höhlen in der Kiesgrube am südlichen Dorfrand von Schlattingen. E. Brunner, in litt. 3. 11. 35.

Kaltenbach: 1935 Kolonien in 3 Kiesgruben an der Strasse Kaltenbach-Obereschenz. Höhlenzahl ?. E. Brunner, in litt. 3. 11. 35.

Hüttwilen: In der Kiesgrube bei Hüttwilen, links der Strasse nach Buch, ist jedes Jahr auch eine U.-Siedelung, hingegen habe ich dieses Jahr die Röhren nicht gezählt. A. Schönholzer, in litt. 27. 11. 35.

Frauenfeld: In den 4 Kiesgruben im Galgenholz unweit Frauenfeld, links der Strasse nach der Thurbrücke, werden die Sandadern alljährlich angebohrt und von Kolonien bis 30 Brutpaaren pro Grube bewohnt. A. Schönholzer, in litt. 27. 11. 35.

Steckborn: Bei Steckborn eine Kolonie in Kiesgrube von ca. 90 Paaren, die oft wechselte auf eine Kiesgrube ca. 150 m davon weg. Letztere ist eingegangen. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

Hörhausen: Bei Hörhausen bis 1927 Kolonie in Kiesgrube. Eingegangen wegen Nichtbenützung der Grube. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

Diessenhofen: Kleine Kolonie — die nicht jedes Jahr vorhanden ist — im Rutschgebiet des Rheinufers zwischen Diessenhofen und Stein, auf deutscher Seite. A. Felix, in litt. 16. 11. 35.

Bei Diessenhofen in einer grossen Kiesgrube ca. 150 Nester. Sind 1935 noch besetzt. H. Noll, in litt. Nov. 1935.

1935, 80—100 Höhlen in der Staatskiesgrube westlich Diessenhofen. E. Brunner, in litt. 3. 11. 35.

1935, 40—50 Höhlen in der Gemeindekiesgrube. E. Brunner, in litt. 3. 11. 35.

1935, 35 Höhlen in der Privatkiesgrube. E. Brunner, in litt. 3. 11. 35.

Kreuzlingen: Uferschwalben werden beim Hafen regelmässig beobachtet. Sie dürften in der Nähe nisten. Nachforschungen nach den Brutstellen werden 1936 vorgenommen. Frau Dr. Paula Heitz, in litt. 1. 12. 35.

Kt. Tessin.

Nach einer Mitt. von A. Witzig in litt. vom 8. Nov. 1935 sind Uferschwalbenkolonien aus dem Kt. Tessin nicht bekannt, obwohl diese Art sich auf dem Zuge ziemlich regelmässig laut Prof. Giugni, teste A. Witzig, nicht mehr so zahlreich wie früher zeigt.

Kt. Unterwalden.

Nach einer Mitt. in litt. vom 19. 11. 35 von Prof. P. Aurelian Roshardt (Stans) scheinen Uferschwalbenkolonien im Kt. Unterwalden nicht vorzukommen; allerdings war es diesem Beobachter noch nicht möglich, dieses Gebiet systematisch zu durchforschen.

Kt. Uri.

Die U. scheint im Kt. Uri nirgends zu nisten. Angeblich soll sie am sog. Axenegg zwischen Flüelen und Sisikon, etwas nördlich der Strassengalerie neben der Felsenschwalbe schon genistet haben, doch bedarf diese zweifelhafte Notiz der Nachprüfung; nach M. Oechslin, in litt. 18. 11. 35.

Kt. Wallis.

Se trouve-t-elle dans la vallée supérieure du Rhône? Peut-être la trouvera-t-on un jour dans quelque terrasse fluviale ou butte morainique; mais jusqu'à aujourd'hui, des données certaines manquent. Je ne l'ai jamais rencontrée au cours de mes recherches dans le Valais, pas même dans la contrée de Sierre où des falaises de terre nue abondent — à part un seul individu que je vis à l'embouchure du Rhône dans le lac Léman, en juin 1935, évoluant sur le fleuve. Puisque j'en suis au Valais, je ne puis m'empêcher de passer sous silence les notes de M. Galli-Valerio, qui reposent incontestablement sur une confusion avec l'Hirondelle de rocher *Ptyonoprogne rupestris* — que l'auteur semble d'ailleurs ignorer! O. Meylan, in litt. 18. 11. 35.

Nach Prof. J. Mariétan, in litt. 8. 11. 35 brütet *Riparia riparia* nirgends im Wallis.

Administratives.

Osterfahrt 1936 ins Donaudelta und nach Istanbul. Die im letzten Sommer so erfolgreich durchgeführte Donaureise wird auch dieses Jahr wieder unter der Leitung von Herrn Dr. P. Steinmann, Professor in Aarau durchgeführt. Die Studienreise, welche u. a. Besuche und Führungen in Wien, Bratislava, Budapest, Belgrad und Bukarest vorsieht, dürfte auch dieses Jahr besonders die Ornithologen interessieren. Unverbindliche Voranmeldungen zwecks Erhalts des ausführlichen Reiseplans sind zu richten an: Dr. Paul Steinmann, Professor, Aarau (Museum für Natur- und Heimatkunde).

Seevogel-Exkursion der Ornith. Ges. Zürich. Die nächste, dieser alljährlich mit grossem Erfolg durchgeführten interessanten Exkursionen auf dem Zürichsee findet am Samstag-Nachmittag, den 1. Februar 1936, unter Leitung von Herrn Dr. W. Knopfli statt. Besammlung in Zürich am Bürkliplatz. Abfahrt mit Dampfschwalbe um 14.05 Uhr. Anmeldungen und Billetvorverkauf bei J. Büchler, Samenhandlung, Sihlstr. 3, Zürich 1 (Tel. 32.358). Kosten ca. Fr. 2.—.

Vorstandssitzung der ALA. Die nächste Sitzung findet Sonntag, den 2. Februar 1936 in Olten statt. Einladungen folgen demnächst.

Corrigenda. Ergebnisse der Turmfalken-Beringung in der Schweiz; Ornith. Beob. 33, 27 (1935). Bei No. 81582 soll der Fundort heissen: Thürnen (Bild.) 5 km N. und nicht Thurnen (Bern) 70 km SSW.

Redaktion ad int.: Dr. Ulrich A. Corti, Im Schilf 3, Zürich 7.

Geschäftsstelle der ALA: La Sauge (Post Witzwil, Kt. Bern).

Druck und Expedition: Emil Flück, Bern.