

Aus der Schweizerischen Vogelwarte Sempach

Übersicht über das Brutgeschehen und andere ornithologische Ereignisse 1993 und 1994 in der Schweiz

Bernard Volet und Hans Schmid

Rare and unusual records of breeding, migrating and wintering bird species, 1993 and 1994. – First and second breeding records of *Mergus serrator*, 4th to 7th of *Somateria mollissima*; first breeding of *Ardea cinerea* in the Grisons and in the Ticino, of *Alcedo atthis* in the Grisons, of *Anas clypeata* in the Valais, first and second of *Picoides tridactylus* in the Jura. *Merops apiaster* has been nesting successfully for the 2nd and 3rd consecutive year in the Valais. *Netta rufina* continued to increase as breeder (> 40 families) and in winter. Numbers of *Egretta alba* have been growing during migration and in winter. *Mergus albellus* and *Clangula hyemalis* were unusually numerous in the mild winter of 1993/94. An invasion of *Parus ater* was noted in autumn 1993, and large numbers of *Coccothraustes coccothraustes* in autumn 1994.

Key words: Rare species.

Dr. Bernard Volet und Hans Schmid, Schweizerische Vogelwarte, CH–6204 Sempach

Der erste Teil dieser Publikation gibt einen Überblick über das Brutgeschehen und die Brutbestände ausgewählter Arten in der Schweiz. Generell sind nur Brutnachweise berücksichtigt, bei einigen Arten zusätzlich auch Hinweise auf Bruten. Im zweiten Teil sollen auch Einflüge und andere zeitlich, örtlich oder zahlenmässig aus dem Rahmen fallende Beobachtungen sowie Meldungen von ungewöhnlichen Arten wiedergegeben werden. Mit * markiert sind diejenigen Arten, von welchen Beobachtungen mindestens teilweise durch die Schweizerische Avifaunistische Kommission (SAK) geprüft werden (siehe Undeland & Leuzinger 1992). In solchen Fällen sind die Zeiträume oder die Gebiete, in denen Beobachtungen nicht protokollpflichtig sind, in Klammer angegeben; Beobachtungen aus anderen Zeiten und Gebieten werden von der SAK in ihrem eigenen Bericht publiziert.

Angaben zur Zitierweise der Zusammenstellungen finden sich im Orn. Beob. 82: 265–269, 1985 und im Orn. Beob. 90: 157–168, 1993. Wenn nicht anders vermerkt, stammen die Angaben aus dem Beobachtungsarchiv der Schweizerische Vogelwarte Sempach. Abkürzungen: COR = Archiv der Centrale ornitho-

logique romande, GBRO = Groupe broyard de recherches ornithologiques, BP = Brutpaar 1.KJ = 1. Kalenderjahr, d.h. Geburtsjahr (bis 31. Dezember). Aus Rücksicht auf seltene Brutvogelarten wird z.T. auf genaue Ortsangaben verzichtet.

Dank. Vor allem möchten wir den Beobachterinnen und Beobachtern danken, die ihre Daten mitteilten. Für die Durchsicht des Manuskripts danken wir Hans Leuzinger, Luc Schifferli und Niklaus Zbinden, für die Übersetzung des Abstracts Luc Schifferli. Für die gute Zusammenarbeit danken wir auch Claire Didelot-Vicari von der Centrale ornithologique romande und Bertrand Posse von der Centrale ornithologique valaisanne.

1. Allgemeine Bemerkungen

Remarques générales

Das Frühjahr 1993 war für die Brutvögel eher günstig, sieht man von zwei Kälteeinbrüchen mit Schneefällen Ende Mai und Anfang Juni ab. Hochwasser Ende Juni haben allerdings bei Wasservögeln und Schneefälle im Juli (bis 1300 m ü.M. hinunter) bei Bergvögeln Verluste gebracht.

Das Jahr 1994 war das wärmste seit Messbeginn Mitte des 18. Jahrhunderts. Starke Niederschläge brachten Ende Mai Hochwasser und viele Überschwemmungen. Dennoch steigt der Brutbestand von Reiher- und Kolbenente weiter an. 1993 und 1994 konnten der vierte bis siebte Brutnachweis für die Eiderente und der erste und zweite für den Mittelsäger in der Schweiz erbracht werden. Bei Bestandsaufnahmen für den neuen Brutvogelatlas wurde 1993 erstmals und 1994 nochmals eine Brut für den Dreizehenspecht im Jura nachgewiesen. 1993 kam es beim Graureiher zu den ersten Bruten in den Kantonen Tessin und Graubünden. Die Löffelente konnte 1994 erstmals im Wallis als Brutvogel gefunden werden. 1994 gab es den ersten Brutnachweis für den Eisvogel im Kanton Graubünden. Bienenfresser brüteten 1993 und 1994 zum zweiten und dritten aufeinanderfolgenden Mal im Wallis.

Die Winter 1992/93 und 1993/94 waren überdurchschnittlich warm und begünstigten damit Überwinterungsversuche von Kurzstreckenziehern. Zwergsäger und Eisenten wurden im Winter 1993/94 häufig beobachtet. Die Bestände der überwinternden Kolbenenten stiegen namentlich auf dem Neuenburger See weiter an. Der Silberreiher ist auf dem Zug und als Wintergast häufiger geworden. Im Herbst 1993 konnte eine Invasion von Tannenmeisen registriert werden. Kernbeisser traten im Herbst 1994 in weit überdurchschnittlicher Zahl auf.

2. Seltene und bemerkenswerte Brutnachweise/Bruthinweise

Preuves ou indices de reproduction d'espèces rares

Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis*

1993: Kaltbrunner Riet SG 1 Brut (W. Kobelt, K. Anderegg, B. Bütler), Wangen SZ 1 erfolgreiche Brut auf Kiesweiher (J. Appert), Chablais de Cudrefin VD 1 Brut (B. Monnier), Ostende VD/FR 1 Brut (P. Rabin).

1994: Chabrey VD 1 Brut (Willenegger & Antoniazza 1995).

Zwergreiher *Ixobrychus minutus*

Bei der grössten Population der Schweiz am Südufer des Neuenburgersees wurden 1993 22–23 Reviere festgestellt, davon 12 mit sicheren Bruten; 1994 waren es 27 Reviere, davon 16–17 mit sicheren Bruten (Willenegger & Antoniazza 1995).

Graureiher *Ardea cinerea*

1993: erste Brutnachweise in den Kantonen Tessin (2 Horste bei Magliaso, M. Camici, R. Lardelli, P. Lehner, P. Stephani) und Graubünden (1 Jungvogel bei Zizers, C. Meier).

1994: weitere Entwicklung im Tessin und Graubünden: wieder 2–3 Horste bei Magliaso TI (P. Stephani, A. Cereda, M. Camici), 2 Horste bei Sessa TI (A. Cereda, P. Stephani), 2 Horste bei Clugin GR auf 1000 m ü.M. (S. Jäger, E. Giesch).

Purpureiher *Ardea purpurea*

1994: einzige Bruthinweise für die Berichtsperiode: Anfang Mai mehrfach ein Paar an einem möglichen Brutplatz bei Gletterens FR, dann nach Störungen durch Ornithologen bei Chevroux VD. Ein konkreter Brutnachweis gelang nicht (Willenegger & Antoniazza 1995); ein balzendes Paar am 7.6. im Fanel (J. Hassler, W. Schaub).

Weissstorch *Ciconia ciconia*

1993 145 und 1994 162 freifliegende Horstpaare in der Schweiz. 1993 wurden 278 Junge aufgezogen, von denen 219 frei ausflogen; 1994 waren es 176 bzw. 128 Junge (Der Weissstorch in der Schweiz. Bulletin 1993 Nr. 23 & 1994 Nr. 24 der Schweizerischen Gesellschaft für den Weissstorch, Altreu).

Graugans *Anser anser*

Um die Bestandsentwicklung dieser in der Schweiz eingeführten Art verfolgen zu können, werden die Brutnachweise publiziert.

1993: 3 Familien Flachsee/Unterlunkhofen AG (P. Roth, G. Vonwil, D. Thiel).

1994: mind. 1 erfolgreiche Brut Flachsee/Unterlunkhofen AG (A. Ingold, G. Vonwil), 1 Familie am Sempachersee/Sursee LU (R. Wüst-Graf).

Schnatterente *Anas strepera*

1993: Klingnauer Stausee AG 4 Bruten (J. Hartmann, A. Sutter u. a.), Niederriedstausee BE 1 Brut (H. Gerber, Bulletin Nr. 25 der Berner Ala), Yverdon VD 1 Brut (Willenegger & Antoniazza 1995).

1994: Klingnauer Stausee AG mind. 2 Bruten (A. Goldstein, J. Hartmann).

Krickente *Anas crecca*

1993: Pfäffikersee ZH 1 Brut (R. Zanelli, W. Hunkeler), Breitsee/Möhlin AG 1 Brut (M. Kasper).

1994: Bolle di Magadino TI 1 Brut (R. Lardelli), Fanel BE 1 Brut (W. Schaub).

Knäkente *Anas querquedula*

1993: Kaltbrunner Riet SG 1 Brut (E. Grether, S. Röllin), Font FR 1 Brut (C. Henninger, P. Rapin), Mategnin GE 1 Brut (A. Barbalat).

1994: Keine Brut.

Löffelente *Anas clypeata*

1993: Keine Brut

1994: Gröne VS, erste Brut im Wallis (R. Hauri, B. Posse, J. Rey, I. Simonetta).

Kolbenente *Netta rufina*

1993: 40–43 Bruten (ohne juv. in Stockenten-Familien), davon 16–19 am Neuenburgersee.

TG Kreuzlingen 1 Brut (S. Muff), Bommer Weiher 1 Brut (E. Thalmann).

SH Neuhausen 1 Brut (K. Wanner).

ZH Greifensee 1 Brut (D. Zimmermann), Stau Eglisau 1 Brut (F. Sigg), Thalwil 1 Brut (H. Leitner), Zürich 1 Brut (D. G. Duff).

SG Rapperswil 4 Bruten (K. Anderegg), Jonamündung 1 Brut (K. Anderegg), Schmerikon 2 juv. in Tafelenten-Familie (K. Anderegg).

SZ Freienbach 3 Bruten (M. Landolt), Lützelau 1 Brut (K. Anderegg).

LU Rotsee 1 Brut (durch A. Borgula), Luzern 3 Bruten (durch A. Borgula).

BE Unterer Thunersee 2 Bruten und 1 juv. bei Stockenten (P. Blaser, W. Dieth, R. Hauri), Faulensee 1 Brut (R. Hauri), Belpau 1 Brut (K. Rätz).

BE/VD/NE Fanel/Chablais de Cudrefin 8–11 Bruten (B. Monnier, Willenegger & Antoniazza 1995).

VD Ostende 3 Bruten (P. Rapin, Willenegger & Antoniazza 1995), Champ-Pittet 4 Bruten (L. Willenegger, M. Antoniazza), Yverdon 1 juv. bei Stockenten (L. Willenegger), Onnens und Corcelettes/Grandson 1 Brut (D. Arrigo, E. Sermet), Vevey 2 juv. bei Stockenten (Y. Eray).

1994: ca. 44 Bruten (ohne juv. in Stockenten-Familien).

TG Diessenhofen 1 Brut (K. Wanner), Ermatingen 3 Bruten (H. Leuzinger).

SH Stein am Rhein 1 Brut (M. Bolliger, M. Roost, H. R. Reyer).

ZH Oberrieden 1 Brut (B. Walser), Zürich/Wollishofen 1 Brut (S. Wassmer, H. Klopfenstein), Zürich 1 Brut (P. Bosshard), Stau Eglisau 1 Brut (F. Sigg).

SG Rapperswil 5 Bruten (K. Anderegg, E. Grether, M. Kestenholz, H. Klopfenstein).

AG/ZG Maschwanden 1 Brut, evtl. von entwichenen Gefangenschaftsvögeln (D. Thiel).

LU Luzern 4 Bruten und 1 juv. bei Stockenten (A. Borgula, B. Büttler).

BE Weissenau 1 Brut (P. Blaser, R. Hauri, D. Grossniklaus), Beatenbucht 1 Brut (P. Blaser), übriger Thunersee 7 Bruten (R. Hauri, P. Blaser, M. Käppeli, M. Wettstein).

BE/VD/NE Fanel/Chablais de Cudrefin mind. 10 Bruten (B. Monnier u. a.).

FR Autavaux 1 Brut (P. Rapin).

VD Champ-Pittet 2 Bruten (D. Arrigo, L. Willenegger, M. Antoniazza), Yverdon 1 Brut (M. Muriset in Didelot-Vicari & Schmid 1996), Grandson 1 Brut (E. Sermet in Didelot-Vicari & Schmid 1996), Clarens 5 juv. in 2 Stockenten-Familien (Y. Eray), Les Grangettes 1 juv. (J.-M. Fivat).

VS Le Bouveret 1 Brut (R. Tschanz).

Tafelente *Aythya ferina*

1993: Stau Eglisau ZH 1 Brut (F. Sigg), Rhein bei Neuhaus ZH 1 Brut (F. Sigg), Rapperswil SG 1 Brut (K. Anderegg), Schmerikon SG 1 Brut, wohl dieselbe? (K. Anderegg), Pfäffikersee ZH 1 Brut (R. Zanelli, W. Hunkeler).

1994: Stau Eglisau ZH 2–3 Bruten (F. Sigg), Flachsee Unterlunkhofen AG 2 Bruten (A. Ingold, P. Roth), Lausanne/Ouchy VD, erste Brut am Genfersee (Estoppey & Jordi 1995).

Reiherente *Aythya fuligula*

1993: 98–102 Bruten (ohne juv. in Stockenten-Familien).

GR Gravatschaweier 4 Bruten (W. Bürkli, F. Sigg, S. Birrer).

TG Lengwiler Weiher 1 Brut (H. Eggenberger), Ägelsee/Frauenfeld 5 Bruten (H. Leuzinger, W. Schmid).

ZH Rhein bei Glattfelden 1 Brut (F. Sigg), Husersee/Ossingen 1 Brut (H. Dähler), Unterillnau 1 Brut (C. Baumann, D. Zimmermann).

SG Rapperswil 2 Bruten (K. Anderegg).

SZ Bätzimatt 1 Brut (M. Jarecki durch K. Anderegg), Linthebene bei Grinau 1 Brut (A. Arquint durch K. Anderegg), Küsnacht 1 Brut (R. Sand, G. Bachmann).

UR Reussdelta 2 Bruten (A. Borgula, L. Arnold, S. Watts).

AG Klingnauer Stausee 7–10 Bruten (Klingnauer Stausee Bulletin Nr. 24), Rottenschwilermoos 2 Bruten (G. Hallwyler durch K. Bangerter), Flachsee/Unterlunkhofen 2 Bruten (R. Zanelli, G. Vonwil, A. Ingold), Breitsee/Möhlin 1 Brut (M. Kasper).

BE/SO Inkwilersee 1 Brut (H.-P. Aeschlimann, P. Frara, K. Eigenheer), erstmal seit 1967.

BE Gerlafingerweiher 1 Brut (K. Eigenheer, M. Tobler), Wohlei (Wohlensee) 1 Brut (Bulletin Nr. 25 der Berner Ala), Elfenau/Bern 1–2 Bruten (R. Hauri), Kleinhöchstettenau 2 Bruten (H. Althaus), Unterer Thunersee 19 Bruten (P. Blaser, M. Käppeli), Thunersee bei Merlingen BE 1 Brut (M. Wettstein), Weissenau 2 Bruten (M. Straubhaar, P. Blaser, R. Hauri, W.

Hunkeler, V. Feller), Lauenensee 2 Bruten (R. Hauri), Lenkerseeeli 14 Bruten (R. Hauri, F. Sigg), Forellensee/Zweisimmen 2 Bruten (R. Hauri).

BE/VD/NE Faael 2 Bruten (B. Monnier, M. Leuenberger).

FR Kleinbörsingen/Auried 1 Brut (A. P. Riedo).

VD St-Saphorin 1 Brut (G. Gilliéron), Vevey 4 juv. in Stockenten-Bruten (Y. Eray), La Tour-de-Peilz 3 Bruten (Y. Eray), Clarens 7 Bruten (Y. Eray), Les Grangettes 3 Bruten (Y. Eray, E. Sermet, G. Gilliéron), Versvey 2 Bruten (E. Sermet).

VS Le Bouveret 1 Brut (R. Tschanz).

1994: 145–147 Bruten (ohne juv. in Stockenten-Familien).

GR Gravatschaweier 8 Bruten (W. Bürkli, R. Hauri, F. Sigg, K. Fischer), Heidsee/Lenzerheide 1 Brut (C. Meier).

TI Bolle di Magadino 2 Bruten; erste Brut im Tessin (R. Lardelli, C. Meier).

TG Eschenz 3 Bruten (W. Geiger, H. Leuzinger, K. Wanner), Nussbaumersee 1 Brut (F. Schmid, H. Leuzinger), Ägelsee/Frauenfeld 1 Brut (H. Leuzinger, W. Schmid).

SH Egelsee/Stein am Rhein 1 Brut (A. Borgula).

ZH Rhein bei Glattfelden 3 Bruten (F. Sigg), Stau Eglisau 1 Brut (F. Sigg), Pfäffikersee 1 Brut (W. Hunkeler).

SG Rapperswil 3–4 Bruten (K. Anderegg, M. Kestenholz).

AG Reusstal mind. 5 Bruten (A. Ingold, B. Bütler), Auenstein 1 Brut (T. Schwaller), Holderbankstau 1 Brut (M. Züger), Klingnauer Stausee ca. 15 Bruten (Klingnauer Stausee Bulletin Nr. 27).

SZ Merlischachen 1 Brut (D. Burckhardt), Küsnacht 2 Bruten (G. Bachmann).

LU Greppen 1 Brut (D. Burckhardt), Luzern 1 Brut (A. Borgula).

UR Reussdelta 5 Bruten (K. Colombo, S. Furrer u. a.).

OW Wichelsee 2 Bruten (A. Schwab, R. Bryant, H. Arnet, B. Bütler, T. Galliker).

BE/SO Inkwilersee 1 Brut (K. Eigenheer, P. Frara, H. P. Aeschlimann, F. Kurz).

BE Kleinhöchstettenau 1 Brut (M. Güntert, J.

- Hostettler), Weissenau 1 Brut (D. Grossniklaus, P. Blaser, R. Hauri, M. Wettstein), Unterer Thunersee 19 Bruten (P. Blaser, W. Dieth, R. Hauri, M. Käppeli, M. Wettstein), Lenkerseeli ca. 25 Bruten (R. Hauri), Forellensee 3 Bruten (R. Hauri).
- FR Kleinböisingen/Auried 2 Bruten (A. P. Riedo).
- VD Le Chenit/Lac de Joux 3 Bruten (V. Chabloz), Chavornay mind. 2 Bruten (F. Brugger, D. Glayre), Lutry 1 Brut (J.-P. Gaillard), Paudex 1 Brut (J.-P. Gaillard), Lausanne/Ouchy 1 juv. (F. Estoppey), St-Saphorin 6 Bruten (C. Chautems, Y. Eray), Vevey 1 Brut und 1 juv. bei Stockenten (Y. Eray), La Tour-de-Peilz 3 Bruten, darunter 1 ♀ mit 16 juv. (Y. Eray), Clarens 7 Bruten (J.-M. Fivat, Y. Eray, M. Burkhardt, L. Vallotton).
- VS Le Bouveret 5 Bruten (J.-M. Fivat, J.-P. Gaillard, R. Tschanz).

Eiderente *Somateria mollissima*

- 1993: Reussdelta UR 30. 6. 1 ♀ mit 4 juv. (A. Borgula); 4. Brut in der Schweiz.
- 1994: Gersau SZ 1 Brut (R. Nigg), Fanel BE/NE 2 Bruten (B. Monnier, H. Eichenberger, P. Rapin, W. Schaub); 5.–7. Bruten in der Schweiz

Mittelsäger *Mergus serrator*

- 1993 und 1994 je erste und zweite Schweizer Brut im Fanel BE (Monnier 1995).

Rebhuhn *Perdix perdix*

- 1993: 4 Ind. an zwei Orten im Kanton Schaffhausen, aber kein Brutnachweis (M. Jenny), 30.5. 1 Paar Grosses Moos/Siselen BE (H. Edelmann), 2 Paare im Raum Cressier NE (A. Schertenleib), ca. 14 BP im Kanton Genf (B. Lugrin).
- 1994: 23.4. 1 Paar Grosses Moos/Siselen BE (M. Camici), 1 Familie Cressier NE (A. Schertenleib), 15 BP im Kanton Genf (B. Lugrin).

Wachtelkönig *Crex crex*

- 1993: 3./7.7. 1 Rufer Alpnacherried OW (B. Bütler, S. Trinkler), 8. 6. 2 Rufer, 13./26.6. 1 Rufer Hospental UR (M. Widmer), 17.–18./23.6. 1 Rufer Ins BE (C. Mosimann, P. Mosimann), Anfang Juni je 2 Rufer La Sagne NE und Renan BE (M. Jacquat).
- 1994: Mitte Juni 1 Ind. tot gefunden Sclamisshot/Strada GR (A. Kircher, T. Liechti), 11.–14.7. 1 Rufer bei Sent GR auf 1850 m ü.M. (J. Gemsch, H. Bolzern), 24.5. 1 Rufer Rumendingen BE (F. Werthmüller), 1 Rufer Les Brenets NE (M. Jacquat), Juni 2 Rufer während zwei Wochen Niedergesteln VS (A. Cotty in Posse 1995).

Flussregenpfeifer *Charadrius dubius*

- 1993 fanden zwei Bruten in besonders hohen Lagen statt: im Vallée de Joux auf 1000 m ü.M. (Baudraz & Guillaume 1993) und im Oberengadin auf 1800 m ü.M. (Appert 1993).

Bekassine *Gallinago gallinago*

- 1993: Brutverdacht im Kanton SZ (S. Nussbaumer).
- 1994: 6.–29.5. 1 balzendes ♂ am Pfäffikersee ZH (W. Hunkeler, E. Lamperth, R. Zanelli, L. & W. Girschweiler), 24.4. 1 meckerndes ♂ Chevroux VD (P. Rapin), Anfang Mai 1 meckerndes ♂ Gletterens FR (Willenegger & Antoniazza 1995).

Grosser Brachvogel *Numenius arquata*

- 1993: 2–3 wahrscheinliche BP im Raum Obersee ZH/SG/SZ (E. Grether).
- 1994: 1 BP Pfäffikersee ZH, später weggezogen (W. Hunkeler).

Flussuferläufer *Actitis hypoleucos*

- 1993: ein besonders hoher Brutnachweis: 1 Paar erbrütete mind. 3 Junge auf 1970 m ü.M. am Rand des Nationalparks GR (K. Robin).

Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus*

1993 1 und 1994 2 erfolglose BP im Fanel (J. Hassler, W. Schaub, B. Monnier u.a.).

Lachmöwe *Larus ridibundus*

1993: 6 BP Lengwilerweiher TG (H. Eggenberger), 10 BP Pfäffikersee ZH (W. Hunkeler), 80–100 BP Kaltbrunner Riet SG (S. Röllin, E. Widmer), 200 BP Neeracher Ried ZH (M. Griesser, M. Weggler), 1 BP Rapperswil SG (K. Anderegg), 96 Junge Klingnauer Stausee AG (Klingnauer Stausee Bulletin Nr. 24), 1344 Gelege im Fanel (J. Hassler, B. Monnier, W. Schaub).

1994: 1 BP Lengwilerweiher TG (H. Eggenberger), 11 BP Pfäffikersee ZH (W. Hunkeler), mind. 50 BP Kaltbrunner Riet SG (E. Grether), 25–50 BP Neeracher Ried ZH (M. Griesser, M. Weggler), 7 BP Rapperswil SG (K. Anderegg), 260 BP Klingnauer Stausee AG (M. Güntert), 1201 Gelege im Fanel (J. Hassler, B. Monnier, P. Rapin, W. Schaub).

Sturmmöwe *Larus canus*

1993: 1 BP Altenrhein SG (D. Bruderer), 5 erfolglose Paare im Fanel (B. Monnier, J. Hassler).

1994: 5 erfolglose Paare im Fanel (B. Monnier).

Weisskopfmöwe *Larus cachinnans*

1993: 73 Gelege auf Neuenburger und 56 Gelege auf Berner Insel im Fanel (B. Monnier, W. Schaub, J. Hassler), 6 BP zwischen Coppet und Nyon VD (P. Géroudet in Didelot-Vicari & Schmid 1995) und 1 Brut Pointe-à-la-Bise/Vésenez GE (C. Guex).

1994: 85 Gelege auf Neuenburger und 52 Gelege auf Berner Insel im Fanel (B. Monnier, W. Schaub, J. Hassler), 1 Brut Pointe-à-la-Bise/Vésenez GE (Y. Reverdin, B. Volet), 1 Brut Céligny GE und 3 Bruten Nyon VD (H. du Plessix durch C. Guex).

Tab. 1. Flusseeeschwalben-Bestand in der Schweiz 1993 und 1994 (E. Akeret, K. Anderegg, D. Bruderer, H. Eggenberger, O. Epars, J.-M. Fivat, R. Gächter, E. Grether, J. Hassler, M. Hilzinger, O. Heeg, D. Landenbergue, B. Monnier, P. Rapin, W. Schaub, D. Zimmermann, H. Zürcher). – *Breeding population of *Sterna hirundo* (number of pairs) in colonies in Switzerland, 1993 and 1994.*

Jahr	1993	1994
Romanshorn TG	24	24
Lengwiler Weiher TG	32	21
Bommer Weiher TG	1	0
Nussbaumer See TG	1	1
Diepoldsau SG	1	1
Greifensee ZH	1	1
Nuolen SZ	5	7
Jona SG	15	10
Rheinfelden AG	1	0
Klingnauer Stausee AG	6	6
Salavaux VD	10	15
Fanel BE/NE	182	214
Les Grangettes VD	47	40
Verbois GE	30	38
Total	356	378

Flusseeeschwalbe *Sterna hirundo*

1993: 356 BP in 14 Kolonien (Tab. 1). Erstmals Brutversuch bei Rheinfelden AG (R. Freuler), 2 mögliche Bruten Hagneck BE (M. Frey, M. Iseli).

1994: 378 BP in 12 Kolonien.

Zwergohreule* *Otus scops* (in den bekannten Brutgebieten)

1993 2 Sänger im Wallis (A. Sierro u. a.), 2 BP und 1 kurzfristig auftretende Sänger an drei Orten in Graubünden (C. Meier, U. Bühler).

1994 2 erfolglose Bruten im Wallis (A. Lugon), 1 BP und 1 Sänger, sowie ein verletztes Ex. an einem dritten Ort in Graubünden (C. Meier, W. Bürkli).

Steinkauz *Athene noctua*

Die grösste Population der Schweiz, im Kanton Genf, bestand 1993 aus 18 BP und 1994 aus 17 BP (C. Meisser).

Eisvogel *Alcedo atthis*

1994 gelang bei Untervaz die erste Brut im Kanton Graubünden (C. Meier).

Bienenfresser *Merops apiaster*

Brutnachweise nur im Wallis (2. und 3. Jahr in Folge): 1993 ziehen 5 BP 21–25 juv. auf (B. Posse, P. Salzgeber), und 1994 ziehen 3 ad. mind. 4 juv. auf (Posse 1995).

Fahlsegler* *Apus pallidus* (in Locarno)

In der Kolonie in Locarno TI brüteten 1993 mind. 15 und 1994 mind. 11 Paare (R. Lardelli).

Dreizehenspecht *Picoides tridactylus*

1993 und 1994 erster und zweiter Brutnachweis im Jura (Chabloz & Wegmüller 1994).

Brachpieper *Anthus campestris*

1993 1 erfolgreiche Brut (E. Baader) und 1994 1 Sänger Leuk VS (U. Kägi).

Blaukehlchen *Luscinia svecica*

1993: am 9.6. wurde das ♀, das 1992 gebrütet hatte, am selben Ort im Kanton Uri gesehen, doch es kam zu keiner Brut (M. Widmer). Zwei weitere Beobachtungen betreffen wahrscheinlich verspätete Durchzügler: 30.5. 1 Ind. Ausserberg VS (P. Kernen), 18.6. 1 Ind. Wildhaus SG (H. Aemisegger).

1994: Cheyres FR und Gletterens FR 2 Sänger, verschwunden nach dem Hochwasser von Mitte Mai (Journal des Grèves n°31, 1995), 25.6. 1 ♀ auf Tessiner Alp, aber ohne Brutnachweis (A. Cereda).

Steinrötel *Monticola saxatilis*

1993: 28.4. 1 ♂ im Waadtländer Jura (M. Weggler) und 1 Brut im Berner Jura (S. Aubry).

1994: 17.5. 1 ♀ im Solothurner Jura (J. Denzinger).

Orpheusgrasmücke* *Sylvia hortensis* (in den bekannten Brutgebieten im Mittelwallis)

1993: keine Beobachtung im Mittelwallis.

1994: 21.4. 1 Ind. Lalden VS (T. Wyer), 30.6. 1 Sänger Leuk VS (C. Bottani in Posse 1995).

Spibergrasmücke* *Sylvia nisoria* (in den bekannten Brutgebieten in Graubünden und im Wallis)

In Graubünden wurden 1993 3 Paare bei Ramosch (M. Leuenberger, M. Müller) und 1 Paar in Poschivao (A. Schifferli) gefunden. 1994 wurde die Art wieder in Raum Ramosch gefunden (M. Müller). Für beide Jahre gibt es keine Beobachtungen aus dem Wallis.

Beutelmeise *Remiz pendulinus*

1993: 28.5./25.6. 2 Brutzeitfeststellungen Triboltingen TG (H. Fries, Ornith. Arbeitsgemeinschaft Bodensee, briefl.), Brutversuch im Auried FR (P. Tröndle), Brutversuch Chavornay VD (Glare 1996).

1994: Brutversuch im Auried FR (A. P. Riedo u.a.), 1 Fam. Forel FR (P. Rapin), 2 Fam. Fanel BE (M. Camici, F. Kurz, J. Hassler u.a.), 1 Fam. Ostende VD (P. Rapin), 2 diesjährige Nester bei Chavornay VD (Glare 1996), im August eben ausgeflogene juv. Les Grangettes VD (L. Maumary).

Rotkopfwürger *Lanius senator*

Ausser der bekannten Population in Baselland-Aargau wurden folgende Bruthinweise ermittelt:

1993: eine erfolgreiche Brut und ein 2. Paar im Wallis (B. Posse, A. Sierro u.a.), 1 erfolgreiche Brut im Thurgau (T. Bürgi).

1994: 1 Paar im Wallis (B. Posse u.a.) und 1 Paar im Thurgau (Frau Rechsteiner).

Alpendohle *Pyrrhocorax graculus*

1993: tiefster Brutnachweis in der Schweiz: 1 Brut in Sion VS auf 490 m ü.M. (Sierro 1996).

Saatkrähe *Corvus frugilegus*

1993: Total: 570 Nester

BS Basel mind. 172 Nester (H. Hartmann).

JU Porrentruy 8 Nester, Alle 19 Nester (C. Monnerat).

SO Nennigkofen 55 Nester (W. Christen, M. Tobler).

BE Bern und Zollikofen 103 Nester (F. Borleis, T. Fankhauser), Häftli 22 Nester (A. Stähli, W. Christen, P. Schneeberger).

FR/VD Broye 191 Nester in 9 Kolonien (GBRO).

1994: Total: 631 Nester

BS Basel mind. 176 Nester (H. Hartmann).

JU Porrentruy 8 Nester, Courgenay 1 Nest, Alle 20 Nester (C. Monnerat).

SO Nennigkofen 61 Nester, werden aufgegeben (W. Christen, T. Sattler, M. Tobler).

BE Bern und Zollikofen 116 benutzte Nester (T. Fankhauser, F. Borleis), Ipsach 3 Nester (T. Marbot), Büren a.A. 41 Nester (W. Christen), Häftli 22 Nester (A. Blösch, P. Schneeberger).

FR Murten-Meyriez 42 Nester (S. Strebel), Kleingurmels 31 Nester (S. Strebel).

VD Cudrefin 37 Nester (P. Rapin), Faoug 24 Nester (S. Strebel), Vallamand 11 Nester (P. Rapin, H. Uetz), Salavaux 15 Nester (P. Rapin), Constantine 6 Nester (P. Rapin), Payerne 17 Nester (P. Rapin).

Karmingimpel* *Carpodacus erythrinus* (zwischen 16. Mai und 31. Juli)

Die Besiedlung der Schweiz durch den Karmingimpel geht weiter (Abb. 1, 2).

1993: mindestens 27 Individuen.

GR Ramosch 21.5–4.6. 1 Sänger (M. Leuenberger), Radons 31.5.–10.6. 1 ausgefärbtes ♂ singend (H. Schmid), La Punt 14.6. 1 ausgefärbtes ♂ singend (W. & A. Bürkli, H. Mattes, H. Mutz, B. Badilatti).

SG Kaltbrunner Riet 5.6. 1 unausgefärbtes ♂ singend (S. Wassmer), Starkenbach 26.6. 1 Sänger (H. P. Geisser).

ZH Pfäffikersee 6.–23.6. mind. 1 ausgefärbtes ♂ und 1 unausgefärbtes ♂ (S. Wassmer,

W. Hunkeler, R. Zanelli).

SZ Einsiedeln 28.6. 1 Sänger (H. Gosteli).

UR Hospental mind. 1 unausgefärbtes ♂ singend (M. Widmer).

TI Bolle di Magadino 8.6. 1 Sänger (R. Lardelli), bei Bedretto erste Brut im Tessin (M. & L. Jurietti, P. D'Alessandri).

LU Hagimoos 17.5. 1 Sänger (R. Wüst).

BE Uebeschisee 5.6. 1 unausgefärbtes ♂ singend, 6.6. 2 Sänger (A. Jordi, W. Jakob), Gadmen 5.6. 1 Sänger (J. Kuhn), Lauenen 16.6. 3 Sänger (davon 1 ausgefärbtes ♂ und 1 unausgefärbtes ♂) sowie wahrscheinlich noch 1 ♀ (R. Hauri, R. Lévêque).

NE Les Ponts-de-Martel 26./29.5. 1 unausgefärbtes ♂ singend (C. Perret).

VD Lac de Joux 29.5.–18.7. 5 Reviere (V. Chabloy, M. Baudraz u.a.).

1994: mindestens 49 Individuen.

GR La Punt 12.6. 1 Sänger (W. Bürkli, B. Badilatti), Ramosch 12.6. 1 Sänger (W. Bürkli, M. Müller), Vnà 6.7. 1 Sänger (M. Leuenberger), Sent 29.6. 1 Sänger (R. Lévêque).

SG Starkenbach 23.5. 1 ausgefärbtes ♂ singend (H. P. Geisser), Wildhaus 8.6. 1 Sänger (T. Nef).

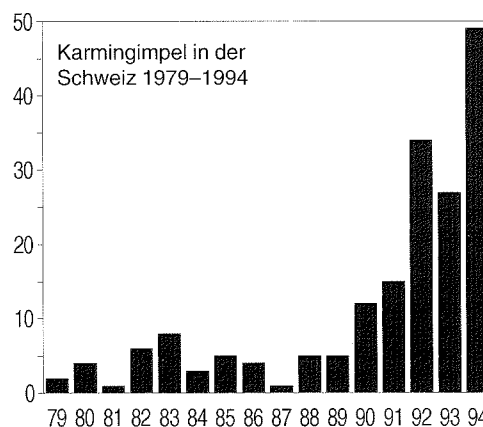


Abb. 1. Anzahl der in der Schweiz seit 1979 beobachteten Karmingimpel (Mai bis Juli). – Number of *Carpodacus erythrinus* recorded in Switzerland since 1979 (May–July).

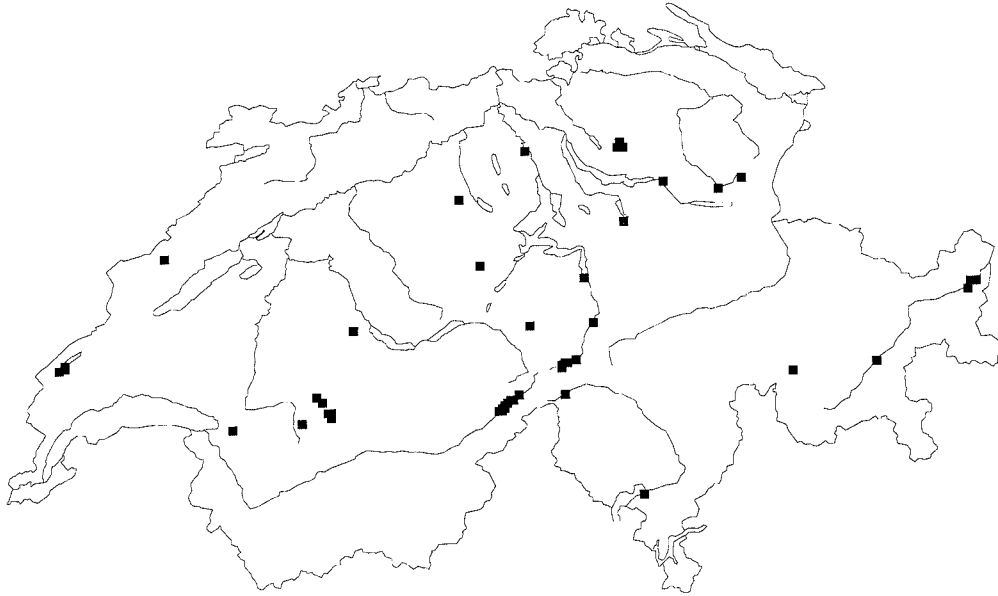


Abb. 2. Beobachtungsorte des Karmingimpels zur Brutzeit 1993 und 1994. – *Sites of observations of *Carpodacus erythrinus* in Switzerland during the breeding season, May to July, 1993 and 1994.*

- ZH Pfäffikersee 24.–25.5. 1 Sänger, 22.6. 1 Paar mit Nistmaterial (R. Zanelli, W. Hunkeler, S. Huber).
- UR Andermatt 20.6. 3 Sänger (davon 1 ausgefärbtes ♂ und 1 unausgefärbtes ♂), 25.6. 1 ausgefärbtes ♂ singend (R. Lévêque), Realp-Hospental 23.5.–29.7. mind. 4 Sänger (1 ausgefärbtes ♂ und 3 unausgefärbte ♂), 1 ♀ mit Nistmaterial und 1 juv. am 29.7. gefangen (M. Widmer, R. Lévêque, K. Colombo, C. Angst), Reussdelta 4.–12.6. bis 4 Ind. (davon 3 ♂, K. Colombo, M. Hofmann, L. Schenardi, H. Schmid), Gurtellen 15.6. 1 ♂ (K. Colombo).
- LU Entlebuch 2.6. 1 Sänger (C. Marti).
- AG Hermetschwil 6.6. 1 unausgefärbtes ♂ singend (A. Huber).
- BE Lenk 22.5.–25.6. max. 3 ♂ (2 ausgefärbte ♂ und 1 unausgefärbtes ♂) und 1 ♀ (R. Luder, R. Hauri, H.-R. Flück, C. Speiser, K. Bösch), Lauenen 13.6. 3 Sänger, davon 2 ausgefärbte ♂ (R. Luder), St. Stephan 23.5. 1 Sänger, 16.–17.6. 1 unausgefärbtes ♂ singend (R. Luder, K. Rösti).
- NE Les Ponts-de-Martel 1 Sänger (C. Perret).
- VD Lac de Joux 6./7.6. bis 14.7. mind. 3 singende ♂ und 1 ♀ (V. Chabloz, M. Baudraz, T. Guillaume, R. Burri, Y. Schmidt), Leysin 15.–16.6. 1 ausgefärbtes ♂ singend (Y. Schaerer, J.-C. Tièche).
- VS Gluringen 12./22.6. und 8.7. 1 unausgefärbtes ♂ singend (D. Legler, P. Mosimann, A. Lugon), Münster 12.6. 2 ausgefärbte ♂ und 1 ♀, Nestbau (D. Legler, E. Baader), Reckingen 2.6.–9.7. mind. 4 ausgefärbte ♂, 1 unausgefärbtes ♂ und 1 ♀ (P. Mosimann, M. Kestenholz, E. Baader), Biel/Ritzingen 3./11.–12.6. 1 Sänger (P. Mosimann, D. Legler, S. Zurbriggen, E. Baader), Ulrichen 3./16.6. 1 ausgefärbtes ♂ singend (P. Mosimann, E. Baader).

3. Besondere Beobachtungen

Observations particulières

Rallenreiherr* *Ardeola ralloides* (April bis Juli)

1993: 18.5. 1 Ind. Les Grangettes VD (J.-M. Fivat), 21.5. 1 Ind. Yvorne VD (P. Undeland), 22.–23./30.5. 1 Ind. Agarn VS (P.-A. Ravussin, G. Kunz, V. Handschin), 27.5. 1 Ind. Kaltbrunner Riet SG (F. Sigg), 28.5. 1 Ind. Fanel BE (W. Schaub), 12.6. 1 Ind. Inkwilensee BE (H. P. Aeschlimann).

1994: 3.5. 1 Ind. Les Grangettes VD (Y. Schmidt, A. Jordi), 5.5. 1 Ind. Elfenau BE (C. Hitz in Bull. Nr. 28 der Berner Ala), 20.5. 1 Ind. Gröne VS (M. Wicky in Posse 1995), 20.5. 1 Ind. Nuolener Ried SZ (E. Grether), 21.5. 1 Ind. Payerne VD (P. Rapin), 25.5. 1 Ind. Klingnauer Stausee AG (A. Goldstein), 25.5. 1 Ind. Choller/Cham ZG (P. Schneeberger), 14.7. 1 Ind. Estavayer-le-Lac FR (Journal des Grèves n° 31, 1995).

Zwergschwan* *Cygnus columbianus* (Klingnauer Stausee AG und Ermatinger Becken TG)

1993/94: Ab 20.11.1993 1 Ind. und zwischen 21.11.1993 und 24.2.1994 2 Ind. Klingnauer Stausee AG (P. Lustenberger, M. Burkhardt u.a.).

1994/95: 6./26.11.1994 3 Ind. Ermatingen TG (P. Knaus), 29.11.1994–16.1.1995 2 Ind. Klingnauer Stausee AG (J. Hartmann u.a.).

Blässgans *Anser albifrons*

1993/94: 3.1.–9.3.1993: 1–2 Ind. Fanel BE (B. Herren u.a.); 25.12.1993–6.3.1994 1–3 Ind. Fanel BE (S. Bachmann u.a.), 19./28.12.1993 und 8./21.1.1994 1 Ind. Greng FR (S. Strelbel, P. Vuilleumier COR).

1994: 16.11. 2 Ind. 1.KJ Büren a.A. BE (W. Christen).

Kolbenente *Netta rufina*

Die Winterbestände sind weiter angestiegen, insbesondere am Neuenburgersee, wo im Januar 1993 3485 Ex. und im Januar 1994 5889 Ex.

gezählt wurden. Der Bestand auf den Schweizer Gewässern betrug im Januar 1993 4210 und im Januar 1994 6907 Vögel.

Bartgeier *Gypaetus barbatus*

Eine Analyse der 1712 am Schweizerischen Nationalpark gesammelten Bartgeierbeobachtungen in unserem Land ergab, dass die Vögel vorab im Unterengadin und im südwestlichen Teil des Wallis festgestellt werden. Hingegen gibt es bis jetzt nur wenige Nachweise aus den zentralen Alpen. Trotz der Zunahme der Zahl der in Freiheit lebenden Bartgeier ging die Zahl der Beobachtungen seit 1992 eher zurück (F. Filli & B. Allgöwer in Bericht zum Bartgeierprojekt 1994/95 der Gesellschaft zur Wiederansiedlung des Bartgeiers in den Schweizer Alpen).

Schlangennadler* *Circaetus gallicus* (Mittel- und Unterwallis)

1993: April–August: 7–8 Ind. wurden im Zentralwallis beobachtet, doch liegen keine Brutnachweise vor (Posse 1994).

1994: 6.4.–6.10. mehrere Beobachtungen im Zentralwallis (Posse 1995).

Fischadler *Pandion haliaeetus*

1994: 2 Ind. übersommern im Tessin (R. Lardelli, H. Bolzern).

Wachtelkönig *Crex crex*

Beobachtungen zur Brutzeit siehe oben.

1994: 18.8. 1 Ind. Martigny VS (B. Posse).

Stelzenläufer *Himantopus himantopus*

1993: 20.–21.4. 2 Ind. Airolo TI, 1140 m ü.M. (M. & L. Jurietti), 28.4.–3.5. 3 Ind. Unterlunkhofen AG (P. Roth, K. Bangerter u.a.), 6.5. 2 Ind. Préverenges VD (L. Maumary), 7.–13.5. 5 Ind., 14.5. 4 Ind., 15.–17.5. 1 Ind. Fanel BE (A. Jordi, S. Aubry u.a.), 12.–16.5. 2 Ind. Grenchen SO (W. Christen, M. Tobler), 26.5. 1 Ind. Baldeggersee/Hochdorf LU (T. Weber).

1994: 15.4. 1 Ind. Leuk VS (B. Posse), 29.4.

4 Ind., 30.4.–1.5. 2 Ind. Préverenges VD (H. Duperrex, L. Maumary, F. Brugger), 30.4. 2 Ind. Klingnauer Stausee AG (E. Schmidt, O. Heeg, W. Portmann), 1.5. 3 Ind. Unterlunkhofen AG (E. Hildbrand, P. Roth), 1./3.5. 1 Ind. Yverdon VD (C. Pillichody in Didelot-Vicari & Schmid 1996), 7.5. 1 Ind., 9.–15.5. 2 Ind. Les Grangettes VD (H. Duperrex, T. Guillaume, F. Kurz, L. Maumary, J.-P. Schmidt in Didelot-Vicari & Schmid 1996), 9.–10.5. 1 Ind. Pointe-à-la-Bise GE (Y. Reverdin in Didelot-Vicari & Schmid 1996), 25.5. 1 Ind. Uster ZH (S. Kohl).

Triel *Burhinus oedicnemus*

1993: 17.4. 1 Ind. Littau LU (A. Borgula, R. Graf).

1994: 26.3. 1 Ind. Aareebene BE/SO (W. Christen), 29.3. 1 Ind. Kaltbrunner Riet SG (E. Widmer), 14.–21.4. 1 Ind. Aareebene BE/SO (M. Tobler, T. Sattler), 15.4. 1 Ind. Bolle di Magadino TI (C. Haag, R. Muheim), 27.4. 1 Ind. Sézegnin GE (B. Lugrin in Didelot-Vicari & Schmid 1996), 1.9. 1 Ind. Luzern (A. Borgula, A. Schwab, S. Watts u.a.).

Seeregenpfeifer *Charadrius alexandrinus*

1993: 8.–9.5. 1 Ind. Fanel BE (S. Aubry, M. Tobler, P. Frara), 11./14./16.10. 1 Ind. Fanel BE (D. Friedli, M. Straubhaar, T. Guillaume, A. Jordi).

1994: 16.4. 1 Ind. Fanel BE (M. Leuenberger), 3.5. 1 Ind. Les Grangettes VD (Y. Schmidt, A. Jordi), 11.–26.5. 1 Ind. Chablais de Cudrefin VD/Fanel BE (K. Eigenheer, B. Monnier u. a.), 15.5. 1 Ind. Champ-Pittet VD (J.-C. Muriset COR), 15.5. 1 Ind. Yverdon VD (M. Muriset COR), 22.5. 1 Ind. Aareebene BE/SO (W. Christen), 31.8. 1 Ind. Chablais de Cudrefin VD (S. Aubry), 10.9. 1 Ind. Peney GE (B. Volet).

Mornell *Charadrius morinellus*

1993: 18.8. 1 Ind. Piz Duan/Bergell GR auf 3030 m ü.M. (R. Maurizio), 11.9. 1 Ind. 1.KJ Witzwil BE (L. Maumary, T. Guillaume, J. Lehmann, L. Vallotton), 11.9. 1 Ind. Silberen

SZ (P. Roth), 21.9. 1 Ind. Tschep-Sura/Trin GR, ca. 3000 m ü.M. (A. Flütsch).

1994: 16.4. 1 Ind. Oensingen SO (U. Elsenberger, S. Leutwyler, H.-P. Haag, T. Schwalder, J. Denking), 21.8. 2 Ind., 3.9. 5 Ind., 4.9. 8 Ind. Cassonsgrat GR (R. & R. Kunz, P. Roth, H. Klopfenstein), 30.8.–1.9. 1 ad. und 1 immat. Gletterens FR (P. Rapin), 30.8.–2.9. 3 ad. Avusy GE (B. Lugrin COR), 12.9. 1 ad. und 1 immat. Silberen SZ (S. Wassmer), 15.9. 3 Ind. Avusy GE (M. Thélín, B. Lugrin COR).

Teichwasserläufer* *Tringa stagnatilis* (April bis Mai)

1993: 13.4. und 4.5. je 1 Ind. Fanel BE (D. Legler, M. Camici).

1994: 13.5. 1 Ind. Fanel BE (B. Monnier).

Mantelmöwe* *Larus marinus* (Adulte Vögel)

1993: 15.9. 1 ad. Klingnauer Stausee AG (M. Güntert).

1994: 3./5./16.1. 1 ad. Uttwil/Kesswil TG (P. Rüegg, P. Knaus), 20.4. 1 ad. Préverenges VD (T. Guillaume, L. Maumary), 7.8. 1 ad. Unterlunkhofen AG (P. Roth).

Brandseeschwalbe *Sterna sandvicensis*

1993: 1.6. 6 Ind. Yverdon VD (M. Muriset in Didelot-Vicari & Schmid 1995), 1.6. 5 Ind., 2.6. 3 Ind. Fanel BE (L. Maumary, C. Guex), 22.–23.6. 1 Ind. Sempach LU (H. Schmid, S. Birrer, R. Lévêque), 4.7. 1 Ind. Iles de Sion VS (C. Geyer), 17.7. 1 Ind. Forel FR (P. Rapin COR), 1.8. 1 Ind. Birsfelden BL (G. Preiswerk), 30.8. 2 Ind. Genève (C. Guex).

1994: 21.4. 1 Ind., 12.5. 2 Ind. und 7.6. 1 Ind. Genève-Cologny GE (C. Guex, B. Volet), 29.4. 1 Ind. Uttwil TG (J. Günther, Ornith. Arbeitsgemeinschaft Bodensee, briefl.), 23.5. und 5.6. 1 Ind., 9.6. 6 Ind. Pointe-à-la-Bise GE (C. Guex, Y. Reverdin in Didelot-Vicari & Schmid 1996), 18.6. 2 Ind. Klingnauer Stausee AG (W. Portmann, F. Kurz, J. Hartmann), 25.6. 1 Ind. Faulensee/Spiez BE (R. Hauri), 10./17.9. 1 Ind. Fanel BE (P. Wiprächtiger, R. Imstempf), 13.9. 1 Ind. Le Bouveret VS (B. Posse).

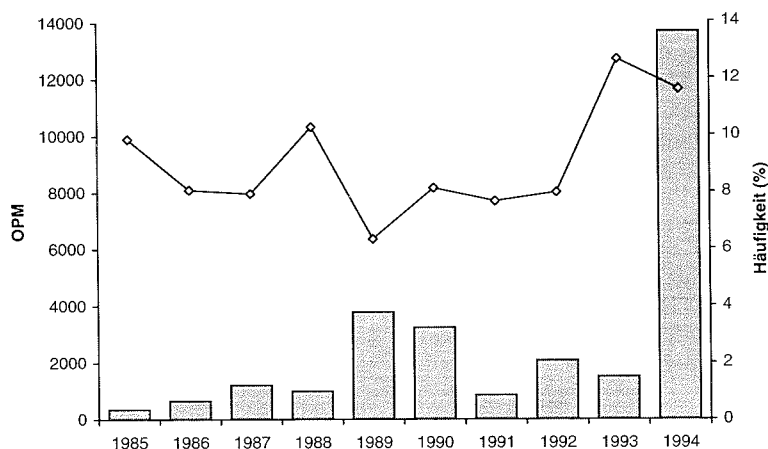


Abb. 3. Auftreten des Kernbeissers in den Pentaden 54–73 (23.9.–31.12.). 1994 wurde bei der Summe der Ortspentadenmaxima ein überaus hoher Wert erzielt (Säulen, linke Skala; $n = 28297$). Die Häufigkeit (Linie, rechte Skala) drückt das Verhältnis zwischen den Orten mit Kernbeissern und allen kontrollierten Orten aus. Sie zeigte keinen starken Anstieg; demnach ist die hohe Summe der Ortspentadenmaxima auf eine viel grössere Zahl von Vögeln pro Ort mit Nachweisen zurückzuführen. – *Observations of the Hawfinch Coccothraustes coccothraustes, September 23 to December 31, 1985–1994.* OPM = sum of maximum number recorded per 5-day-period per site (columns, left scale). Häufigkeit = Number of sites where *Coccothraustes coccothraustes* was recorded, as a percentage of all sites visited (line, squares; right scale). In 1994, OPM (unlike Häufigkeit) was very high, since there were many birds per site from the end of September to mid-October.

Zwergseeschwalbe *Sterna albifrons*

1993: 13.5. 1 Ind. Fanel BE (B. Monnier), 19.5. 1 Ind. Bolle di Magadino TI (R. Lardelli), 1.6. 1 Ind. Yverdon VD (M. Muriset in Didelot-Vicari & Schmid 1995), 29.8. 1 Ind. Sempach LU (M. Leuenberger), 13.–15.9. und 26.–28.9. je 1 Ind. Genève (B. Volet, Y. Schmidt, A. Jordi).

1994: 21.5. 1 Ind. Genève (C. Guex), 24.–25.5. 1 Ind. Bolle di Magadino TI (R. Lardelli), 6.6. 1 Ind. Yverdon VD (M. Muriset COR), 19.–20.6. 2 Ind., 4.7. 1 Ind. Fanel BE/Chablais de Cudrefin VD (M. Ehrenguber, B. Monnier, D. Legler), 22.6. 1 Ind. Pointe-à-la-Bise GE (Y. Reverdin in Didelot-Vicari & Schmid 1996)

Weissflügelseeschwalbe* *Chlidonias leucopterus* (April bis Juli)

1993: 27.4. 1 Ind. Bolle di Magadino TI (R. Lardelli), 1.5. 2 Ind., 13.–15.5. 1 Ind., 18.5.

5 Ind. Fanel BE (F. Kurz, D. Legler, B. Monnier, A. Jordi, A. Gerber in Didelot-Vicari & Schmid 1995), 2.5. 1 Ind. St. Petersinsel BE (K. Eigenheer), 11.5. 1 Ind. St-Prex VD (L. Maumary, L. Vallotton), 27.5. 1 Ind. Agarn VS (T. Guillaume), 29.5. 2 Ind. Iles de Sion VS (M. Desfayes).

1994: 3.5. 2 Ind. Les Grangettes VD (J.-M. Fivat, Y. Schmidt, A. Jordi), 4.5. 3 Ind. Salavaux VD (P. Rapin), 8.–9.5. 5 Ind., 11.5. 2 Ind. Fanel BE/Chablais de Cudrefin VD (B. Monnier, A. Jordi u.a.), 9.5. 1 Ind. Bellevue GE (B. Volet), 12.5. 2 Ind. Genève (C. Guex), 13.5. 1 Ind. Préverenges VD (H. Duperréx).

Sumpfohreule *Asio flammeus*

1993: keine Beobachtung.

1994: 26.3. 1 Ind. Unterlunkhofen AG (A. Ingold), 30.3. 1 Ind. Préverenges VD (L. Maumary, L. Vallotton), 14.4. 1 Ind. Les Grangettes VD (L. Maumary), 20.–21.4. 1 Ind. Bolle

di Magadino TI (M. Straubhaar, C. Haag, R. Lardelli), 21.5. 1 Ind. Raron VS (R. Imstepf).

Blauracke *Coracias garrulus*

1993: 1.5. 1 Ind. Stein AR (T. Nef), 13.7. 1 Ind. Andermatt UR (R. Kunz).
1994: keine Beobachtung.

Seidenschwanz *Bombycilla garrulus*

1993: 16.1. 8 Ind. Gossau SG (E. Don).
1994: 25.12. 15 Ind. und 26.12. 1 Ind. Güm-
ligen BE (Frau Stalder durch M. Camici).

Bartgrasmücke* *Sylvia cantillans* (April–Juni)

1993: 22.4. 1 ♂ Bolle di Magadino TI (C. Fo-
letti).
1994: 11.–18.4. 1 ♂ Chavornay VD (J.
Cuany, D. Glayre, T. Guillaume, L. Maumary,
M. Baudraz).

Kernbeisser *Coccothraustes coccothraustes*

1994: Aussergewöhnlich starker Zug von Ende
September bis Mitte Oktober (Abb. 3 S. 325).
Von verschiedenen Orten wurden Hunderte
von Durchzüglern pro Tag gemeldet.

Nachtrag

Karmingimpel *Carpodacus erythrinus*

1992: 6.6. Bolle di Magadino 1 Ind. (R. Lar-
delli). 8.6. 1 unausgefärbtes ♂ singend Biasca
TI (P. D'Alessandri). 20.6. 1 Sänger Ander-
matt UR (B. Carrara).

Résumé

Nidifications d'espèces rares et autres événements ornithologiques importants en Suisse en 1993 et 1994

Ce rapport évoque les événements ornithologiques importants des années 1993 et 1994, surtout au sujet des espèces nicheuses peu fréquentes. Il résume aussi les observations sortant de l'ordinaire, comme les invasions, et présente, en complément du rapport annuel de la commission de l'avifaune suisse, les observations de migrants et hivernants peu fréquents en Suisse.

En 1993 et 1994, les quatrième à septième nidifications d'Eider à duvet ont été observées, de même que les première et deuxième nidifications du Harle huppé et les première et deuxième nidifications du Pic tridactyle dans le Jura. En 1993 le Héron cendré a niché pour la première fois au Tessin et dans les Grisons. En 1994 a eu lieu la première nidification du Martin-pêcheur dans les Grisons et la première nidification du Canard souchet en Valais. La reproduction du Guêpier d'Europe a de nouveau été constatée en Valais en 1993 et 1994, pour les deuxième et troisième années consécutives.

Les hivers 1992/93 et 1993/94 furent plus chauds que la moyenne, ce qui favorisa à nouveau l'hivernage des migrants à courte distance. Le Harle piette et l'Harelde boréale furent fréquemment observés durant l'hiver 1993/94. Les effectifs hivernants de Nettes rousses ont continué d'augmenter, en particulier au lac de Neuchâtel. La Grande Aigrette est devenue plus fréquente en migration et en hiver. En 1993, on assista à une invasion automnale de Mésanges noires tandis que les Grosbecs ont été notés en très grand nombre en automne 1994.

Literatur

- APPERT, O. (1993): Flussregenpfeifer *Charadrius dubius* brütet auf 1800 m ü.M. im Oberengadin GR. Orn. Beob. 90: 305.
- BAUDRAZ, M. & T. GUILLAUME (1993): Première nidification du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) à la Vallée de Joux. Nos Oiseaux 42: 229–230.
- CHABLOZ, V. & P. WEGMÜLLER (1994): Nidification du Pic tridactyle *Picoides tridactylus* dans le Jura vaudois (Suisse). Nos Oiseaux 42: 261–266.
- DIDELOT-VICARI, C. & T. SCHMID (1995): Chronique ornithologique romande: le printemps et la nidification en 1993. Nos Oiseaux 43: 33–48. – (1996): Chronique ornithologique romande: le printemps et la nidification en 1994. Nos Oiseaux 43: 309–328.
- ESTOPPEY, F. & M. JORDI (1995): Première nidification réussie du Fuligule milouin (*Aythya ferina*) sur le Léman. Nos Oiseaux 43: 240–242.
- GLAYRE, D. (1996): La Rémiz penduline (*Remiz pendulinus*) nicheuse trois années consécutives dans la

- réserve du Creux-de-Terre, à Chavornay/VD. Nos Oiseaux 43: 407–408.
- MONNIER, B. (1995): Considérations sur les premières nidifications du Harle huppé (*Mergus serrator*) en Suisse en 1993 et 1994. Nos Oiseaux 43: 139–153.
- POSSE, B. (1994): Chronique ornithologique valaisanne: de l'hiver 1990–1991 à l'automne 1993. Bull. Murithienne 112: 151–188. – (1995): Chronique ornithologique valaisanne: de l'hiver 1993–1994 à l'automne 1994. Bull. Murithienne 113: 63–83.
- STIERRO, A. (1996): Des Chocards à bec jaune (*Pyrrhonorax graculus*) nichent à Sion (VS, 490 m). Nos Oiseaux 43: 410–411.
- UNDELAND, P. & H. LEUZINGER (1992): Seltene Vogelarten und ungewöhnliche Vogelbeobachtungen in der Schweiz im Jahre 1991. Orn. Beob. 89: 253–265.
- WILLENEGGER, L. & M. ANTONIAZZA (1995): Oiseaux d'eau nicheurs et estivants sur la rive sud du lac de Neuchâtel. Résultats des recensements de 1993 et 1994. Rapport de gestion N°33. GEG, Grande Caricaie, Yverdon-les-Bains.

Manuskript eingegangen 27. September 1996