Hier steht die Schwellenfazies des Unteren Jura (Lias) in Form des „Hierlatzkalkes" an, ein von Kalkspatadern durchzogener und von Hämatit rotgefärbter Kalk. Eine größere Tafel erläutert die geologische Situation (Profil) und die ehemalige Meerestierwelt, die man hier als Fossilien suchen kann: Häufig sind ganze „Nester" von Brachiopoden (Armfüßer; Schalentiere, die mit einem Stiel am Meeresgrund festsaßen; das Stielloch kann man mitunter sehen) wie z.B. die glatte *Waldheimia,* die gerippte *Rhynchonella,* die weitausladende *Spiriferina.* Nicht selten sind Stengel von Seelilien (Crinoiden), die wie kleine Münzenstapel aussehen. Dagegen findet man nur ab und zu (ganze) Exemplare einer Kamm-Muschel *(Chlamys).*

Beim Weiterwandern stößt man vor dem Zillenbach auf Cenoman-Schichten der Kreidezeit (Brekzien = verkittete Einzelsteine, Sandstein, Mergel). Der Geologische Pfad endet bei dem wieder dem Jura (Lias) zugehörigen grauen Knollenkalk, der hier sowohl sandig als auch kalkig ausgebildet ist (Echinodermenkalk) und der hier zwischen Kreidegesteinen eingequetscht ist. Durch den starken Druck sind die dortigen Fossilien (Ammoniten, Seeigelreste) schlecht erhalten.

Von diesem Endpunkt kann man entweder zurück über das Café Polite oder direkt am Zillenbach abwärts nach Hindelang zurückkehren. Daß die Wanderung durch den Tobel, über die Bergwiesen und durch den Wald am Steinköpfle auch botanisch sehr lohnend ist, sei am Rande vermerkt.

Vogelkundliche Beobachtungen aus dem Bayerischen Schwaben (1981 und 1982)

von Friedrich Heiser

Erneut hat eine große Anzahl von Mitarbeitern dazu beigetragen, daß dem letzten Bericht schon nach kurzer Frist ein weiterer folgen kann. Erfreulicherweise war es erstmals möglich Aufzeichnungen über die Vogelwelt des südlichen Mittelschwabens zu verwerten. Die Herren Josef Schlögel und Harald Farkaschovsky haben uns in dankenswerter Weise über ihre Beobachtungen im Raum Memmingen – Kaufbeuren unterrichtet und damit die Lücke zum Landkreis Oberallgäu geschlossen, in dem der Ornithologische Arbeitskreis unter Herrn D. Walter seine Jahresberichte veröffentlicht. Der vorliegende Bericht erfaßt somit einen beträchtlichen Teil unseres Regierungsbezirkes.

Der Umfang der eingegangenen Meldungen erforderte eine noch stärkere Auswahl als im letzten Bericht. Alle Beobachtungen aber, die hier aus Platzgründen nicht verwertet werden konnten, sind natürlich nicht verloren oder gar umsonst geschrieben. Für eine zusammenfassende Darstellung in einem größeren Rahmen stellen sie vielmehr die unentbehrliche Grundlage dar.

Folgende Damen und Herren haben in selbstloser Weise und vielfach in ausführlichen Zusammenstellungen ihre Beobachtungen übermittelt: Frau I. Daneluk, Frl. S. Mayer und die Herren W. Barth, H. Böck (Bö), Dr. P. Böhm, M. Eckhardt, M. Escheu, G. Geh, H. Gottmann, Dr. H. Greiner (Gr), R. Hillemeyr, R. Kayser, L. Klingler, G. Leber, G. Lindinger, M. Lang, W. Liersch, J. Luff (Lu), W. Metzner, H. Mootz, F. Munninger, M. Numberger, Dr. H. Oblinger, S. Reicherzer (Rei), J. Rothenberger, M. Samper, P. Schmager, A. Schmid, L. Schmid,

G. Schmidt, N. Schneider, A. Schroer, R. Schubert, A. Spägele, H. Spinler, H. Stickroth (St) und A. Wambach (Wa).

Für diese nicht immer ohne weiteres selbstverständliche Mitarbeit sei auch an dieser Stelle herzlichst gedankt.

Weitere Namensabkürzungen: H. Farkaschovsky (Fa), J. Schlögel (Schlö), F. Heiser (He).

Die schwäbische Artenliste konnte erneut um zwei Positionen erweitert werden (Ruderente und Steppenkiebitz) und umfaßt jetzt 324 Arten.

Folgende Abkürzungen wurden verwendet: Bertoldsheim: Donaustaustufe bei Bertoldsheim-Faimingen: Donaustaustufe bei Faimingen/Lauingen-Feldheim: Lechstaustufe bei Feldheim-Ferthofen, Kardorf, Maria Steinbach und Sack: Illerstaustufen bei den genannten Orten südlich von Memmingen – Merching: Lechstaustufe 23 südlich von Augsburg – Schlingen: Wertachstaustufe östlich von Schlingen LDW: Lech-Donau-Winkel. Zur genauen Ortsbezeichnung sind in vielen Fällen die Buchstaben der betreffenden Kraftfahrzeug-Kennzeichen zusätzlich genannt. Ex. = Exemplar(e); juv. = Vogel im Jugendkleid; ad. = Vogel im Alterskleid; pull. = Dunenjunge(s).

Prachttaucher *Gavia arctica:* 7.11. bis 13.11.81 1 Ex. Bertoldsheim (He), 25.10. bis 15.11.82 1 Ex. Faimingen (Bö), 12.11. bis 4.12.82 1 Ex. Feldheim (Lindinger, Lu, Schubert, Wa, He.).

Sterntaucher *Gavia stellata:* 5. und 6.12.81 1 juv. Baggerseen Schäfstall (He), 11.12.81 1 Ex. Merching (St), 19.12. bis 29.12.81 1 Ex. Bertoldsheim (He, L. Schmid), 7. bis 16.11.82 1 Ex. Faimingen (Bö), 2.12.82 je 1 Ex. Merching (Geh) und Ferthofen (Schlö).

Haubentaucher *Podiceps cristatus:* Höchstwerte: 9.10.81 90 Ex. Forggensee (Eckhardt, Schlö), 5.12.82 125 Ex. Faimingen (Bö), 27.12.82 145 Ex. Forggensee (Eckhardt, Schlö).

Rothalstaucher *Podiceps griseigena:* 5.1.81 1 ad. Ex. Baggerseen Schäfstall (He), 15.4.81 2 Ex. Merching (St), 11.8. bis 20.11.81 bis zu 11 Ex. Merching (St), 8.8.81 1 ad. Ex. Bertoldsheim (He), 1.–23.9.81 bis zu 6 Ex. Faimingen (Bö), 7.9.–4.12.81 max. 3 Ex. auf Baggerseen um Friedberg (St), 25.9. bis 4.10.81 1 Ex. Feldheim (He), 9.10.81 3 Ex. Forggensee (Eckhardt, Schlö), 3.11. bis 12.11.81 2 ad. Ex. Baggerseen Hamlar (He), 31.12.81 1 Ex. Faimingen (Bö). – 24.4.82 3 Ex. im Brutkleid Bertoldsheim, 14.5.82 1 Ex. im Brutkleid Feldheim (He), 9.8.–19.9.82 bis zu 4 Ex. Merching (St), 10.–23.8.82 8 juv. Faimingen, 22.8.82 1 Ex. Hausener Weiher/Ries, 22.–29.8.82 1 Ex. Wemdinger Ried (Gr, Rei), 2.–13.9.82 und 6.10.–25.12.82 1 Ex. Faimingen (Bö), 13.12.82 1 Ex. Wertachstaustufe Irsingen (Schlö), 17.12.82 2 ad. Ex. Baggerseen Schäfstall (He) und 27.12.82 1 Ex. Forggensee (Eckhardt, Schlö).

Ohrentaucher *Podiceps auritus:* 6.12.81 1 Ex. Merching, 18.12.81 1 Ex. Rennigsee Lindenau A, 23.11.82 1 Ex. Merching (Geh, St), 5.12.82 2 Ex. Faimingen (Bö).

Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis:* 1982 mind. 2 Brutpaare Trollweiher nördl. Nesselwang, Brutverdacht Schlingen (Schlö).

Zwergtaucher *Tachybaptus ruficollis:* Weiterhin rückläufige Zahlen in den nordschwäbischen Winterquartieren; größere Ansammlungen nur noch an der Staustufe Faimingen: 10.9.82 390 Ex., 16.10.82 279 Ex., 15.11.82 50 Ex., 14.12.82 30 Ex. (Bö).

Kormoran *Phalacrocorax carbo:* Größerer Einflug im Herbst 82: 19.9. 3 Ex. Teichgebiet Unggenried (Schlö), 2.10. bis vorläufig Januar 83 bis zu 41 Ex. (30.10.82 Feldheim) im LDW, wovon mind. 2 Ex. überwinterten. Der Aufenthalt eines beringten Jungvogels war vom 9.10.82 bis zum 19.3.83 durchgehend belegbar. 6 Ex. dieser Gruppe waren anhand ihrer Ringe als dänische Jungvögel des Jahres 82 zu erkennen (Lindinger, Lu, L. Schmid, Schubert, Wa, He). Ferner 6.10. bis 19.12.82 max. 26 Ex. Faimingen, 4.12.82 39 Ex. über dem Gundelfinger Moos (Bö), 27.12.82 4 Ex. Forggensee (Schlö). Weitere

größere Ansammlungen: 6.11.81 25 Ex. Merching (St), 8.–22.2.82 8 Ex. Kardorf (Schlö), 13.3.82 30 Ex. Bertoldsheim (He).

Graureiher *Ardea cinerea:* Brutpaare 1982: ca. 9 in der Umgebung von Faimingen (Bö), ca. 20 bei Ronsberg, 3 bei Engetried/M. Rettenbach, 14 bei Daxberg/Erkheim (hier 1981 10) (Schlö), ca. 4 bei Horgau A (hier 1981 ca. 7) (Escheu), ferner vermutlich eine Einzelbrut im Lechmündungsgebiet (A. Schm.).

Purpurreiher *Ardea purpurea:* 1981 1–2 Brutpaare im nördlichen Schwaben, 1982 wahrscheinlich erneut 1 Brutpaar an gleicher Stelle. Grenznah außerhalb des Regierungsbezirkes 1981 2 und 1982 3 erfolgreiche Bruten (Schmager). Durchzügler: 6.5.81 1 Ex. Bertoldsheim, 10.5.81 1 Ex. Wemdinger Ried (Gr, Rei), 2.6.81 1 Ex. Mertinger Hölle, 6.5.82 1 Ex. Mittelstetten DON (He).

Silberreiher *Casmerodius albus:* 14.8.81 1 Ex. Anhauser Weiher/Ries (Gr, Rei), 12.9.81 1 Ex. unter 38 Graureihern auf Wiesen nördlich Mittelstetten DON, 4.12.82 1 Ex. Baggerseen Hamlar DON. Die Art ist damit im LDW seit 1975 alljährlich und vorwiegend in den Herbst- und Wintermonaten aufgetreten. 13.10.82 1 Ex. knapp außerhalb des Regierungsbezirkes Riedensheim ND (Schmager), 6. bis 11.12.82 1 Ex. im württembergischen Hürbetal nördlich Gundelfingen (Bö, Spägele).

Zwergdommel *Ixobrychus minutus:* 17.7.81 3 eben flügge juv. südlich Tapfheim, ferner 1 Bp. bei Donauwöth. An beiden Plätzen 1982 fehlend. Nur 1 ♀ am 28.5.82 westlich Rain (He). Es ist inzwischen nicht mehr sicher, ob die Art überhaupt noch in Schwaben brütet.

Rohrdommel *Botaurus stellaris:* 15. bis 21.2.81 1 Ex. Donauried südlich Blindheim (Gottmann). Im strengen Winter 81/82 zwei Funde ermatteter Dommeln, die nicht überlebten: 15.12.81 1 Ex. Bertoldsheim, 9.1.82 1 Ex. westlich Donauwörth (He).

Schwarzstorch *Ciconia nigra:* 6.11.81 1 Ex. Mertinger Hölle (He), 27.8.82 3 Ex. Holzkirchen/Ries (Gr, Rei).

Singschwan *Cygnus cygnus:* 18.3.82 4 Ex. Donaustaustufe Offingen, 5.12.82 4 ad., 2 juv. und 11.12.82 2 ad., 4 juv. Donaustaustufe Peterswörth. Eine durchgehende Überwinterung fand hier bereits 81/82 nicht mehr statt (Bö). 7.12. bis vorläufig 28.12.82 1 ad., 1 juv. Maria Steinbach (Schlö).

Zwergschwan *Cygnus bewickii:* 29.11.82 bis 6.1.83 1 Ex. Maria Steinbach (Fa, Schlö).

Saatgans *Anser fabalis:* 20.12. bis 26.12.81 bis zu 16 Ex. der Rasse A.f. rossicus Kilischwaige DON (He), 26.12.81 28 Ex. Oberndorf DON (He fide Duschl), 12.12.82 6 Ex. Baggerseen Hamlar (He), 27. und 31.12.82 1 Ex. der Rasse A.f. rossicus Forggensee (Eckhardt, Schlö).

Graugans *Anser anser:* Im Gegensatz zu den Angaben im letzten Bericht hat die Art bereits 1980 erstmals in Freiheit im Regierungsbezirk gebrütet: 1 Brutpaar mit 5 pull. Maria Steinbach (Schlö). 1981 1 pull. aus unterlegten Eiern von Höckerschwänen erbrütet und geführt Blindheim (He), Juni 81 1 Paar mit 2 pull. Weitmannsee Kissing (Geh, Richter), 10.5.82 1 Paar mit 4 pull. ebenda (Geh, St), 14.6.82 1 Paar am Nest, 1 weiteres mit 2 pull. Weiher bei Burgwalden (Leber fide St). Höchstwerte: 16.1.82 26 Ex. im LDW (He), 5.12.82 20 Ex. Faimingen (Bö), 10.8. bis 7.12.82 7 Ex. Kardorf und Maria Steinbach (Schlö).

Kanadagans *Branta canadensis:* 1981 1 Paar mit pull. Ach bei Friedberg Süd, weiteres Schicksal der Brut unbekannt (St), 29.3.81 1 Paar Lech Augsburg-Hochzoll (Geh), 2.4. und 3.5.81 1 Ex. Rennigsee Lindenau A (St), 11.5.82 1 Ex. auf Nest sitzend, weiteres Schicksal der Brut unbekannt, Wolfzahnau A (Geh).

Rostgans *Casarca ferruginea:* 25.6.82 6 Ex. Kardorf (Schlö), 28.10.82 1 Paar grenznah Donaustufe Bittenbrunn (Schmager).

Brandgans *Tadorna tadorna:* 18.8.81 2 Ex. Merching (St), 13. bis 17.10.81 1 ♂ Faimingen (Bö), 26.12.81 bis 23.4.82 1 Ex. Feldheim (Lindinger, Lu, Schubert, A. Schm, He), 1.1. und 26.2.82 1 Ex. Schlingen, 20.2. bis 22.2.82 1 Ex. Iller von Sack bis Kardorf (Schlö), 26.4.

bis 5.5.82 1 Ex. Teichgebiet Unggenried MN (Schlö), 22. und 23.8.82 4 Ex. Feldheim (Lu).

Schnatterente *Anas strepera:* 1981 3, 1982 1 führende(s) ♀ im LDW. Höchstwerte: 16.10.81 224 Ex., 22.11.82 358 Ex. Bertoldsheim (He).

Krickente *Anas crecca:* 1981 2 führende ♀ im LDW (He). Höchstwerte: 22.11.82 2000 Ex. Feldheim (Schubert), 18.10.82 880 Ex. Maria Steinbach (Schlö).

Knäkente *Anas querquedula:* 4.7.81 1 ♀ mit 1 pull. Merching (St).

Tafelente *Aythya ferina:* Führende ♀: 1981 1 Anhauser Weiher/Ries (Gr, Rei), 1981 nur 4, 1982 nur 2 im LDW (Bestand weiterhin rückläufig), 1 weiteres am 2.7.82 Lechstau Oberpeiching (He). 1982 3 Brutpaare Rieden und 1 Brutpaar Teichgebiet Unggenried (Schlö). Höchstwerte: 19.9.81 3700 Ex. Feldheim, 20.9.82 1500 Ex. Faimingen (Bö, He).

Moorente *Aythya nyroca:* je 1 Ex.: 1.1.81 Schmuttermündung DON, 14.2.81 Feldheim, 8.3.81 Bertoldsheim, 7.9.81 Merching, 12.9.81 Feldheim, 2.10.81 Baggerseen Tapfheim, 16.1.82 Donaustaustufe Offingen, 6.10. bis 31.10.82 Faimingen (Bö, He, St).

Reiherente *Aythya fuligula:* Führende ♀: 1981: 33 im LDW, je 1 erstmals an Donaualtwässern bei Tapfheim und Blindheim (He), 2 Weitmannsee Kissing (Richter), 2 Lechstaustufe 19 Hurlach (Wa), 3 Merching (Wa); ferner 4 Brutpaare Illerstaustufe Kellmünz, 5 Sack, 2 Maria Steinbach, 1 Illerstaustufe Tannheim (Schlö). 1982: 8 führende ♀ im LDW (He), 2 Brutpaare Rieden, 1 Teichgebiet Unggenried, 1 Weiher bei Grönenbach, 2 Maria Steinbach, 2 Wertachstau Frankenhofen (Schlö).

Bergente *Aythya marila:* 4.1.81 1 ♀ Rain, 14.2.81 1 ♂ Feldheim (He), 14.3.81 1 Ex. Sack (Schlö), 15.3.81 1 ♂ Merching (St), 8.11.81 1 Ex. Faimingen, 24.11.81 und 20.12.81 1 ♂ Donaustaustufe Offingen, 14.11.82 und 14.12.82 1 Ex. Faimingen, 14.12.82 1 Ex. Donaustaustufe Peterswörth, 19.–22.12.82 2 Ex. Faimingen, 22.12.82 1 ♂ zusätzlich ebenda (Bö).

Eiderente *Somateria mollissima:* 27.6. bis 13.8.81 1 ♂ immat. übersommernd Feldheim, 21.11.81 Feldheim, 24.12.81 1 juv. Ex. Bertoldsheim, 14.11.82 2 Ex. Feldheim und später Rain (Schroer, St, He).

Eisente *Clangula hyemalis:* 2.1.81 1 Ex. Bertoldsheim (He), 30.4.81 1 ♂ immat. Merching (St), 13. bis 27.11.82 1 Ex. Bertoldsheim (Schubert, He), 5.12. bis vorläufig 31.12.82 1 Ex. Faimingen (Bö). Rieden: 13.11.82 1 Ex., 14.–21.11.82 2 Ex., 24.11.82 6 Ex., 13.12.82 5 Ex. (Schlö).

Trauerente *Melanitta nigra:* 6. bis 11.12.81 1 Ex. Merching (St).

Samtente *Melanitta fusca:* 15.1.81 1 Ex. Bertoldsheim (He), 18.11. bis 6.12.81 7 Ex. Faimingen (Bö), 28.11.81 4 Ex. Baggerseen Schäfstall (He), 18.12.81 6 Ex. Schmuttermündung DON (He), 31.12.81 1 Ex. Faimingen (Bö), 7.11.82 2 Ex. Faimingen (Bö), 13.11.82 4 Ex. Bertoldsheim (L. Schmid), 4.12.82 1 Ex. Rain (He).

Schellente *Bucephala clangula:* 1982 2 Ex. durchgehend übersommernd Faimingen (Bö).

Mittelsäger *Mergus serrator:* 14.2. und 21.3.81 1 ♀ Bertoldsheim (He, Luff, Schubert), 15.4.81 2 ♂ Merching (St), 8.11.81 2 Ex. Donaustaustufe Offingen (Bö), 20.12.81 bis 7.1.82 1 ♂ Faimingen (Bö), 15.1. bis 19.3.82 1 ♀ Fersthofen, 16.11.82 1 ♂ ♀ Kardorf (Fa, Schlö), 24.12.82 1 Ex. Bertoldsheim (He).

Gänsesäger *Mergus merganser:* Regelmäßiger Brutvogel am Lech nach Norden bis einschließlich Staustufe Ellgau. 16.7.81 erstmals 1 führendes ♀ Staustufe Rain (He). Weitere führende ♀: 18.6.81 Kuhsee Ausburg (Geh), 23.6.81 Merching (Richter), 9.7.81 Hochablaß Augsburg (Richter), 15.5.82 2 führende ♀ Lechstaustufe Hurlach (Wa).
Höchstwerte: 14.2.81 124 Ex., 20.2.82 93 Ex. Bertoldsheim (Schmager, He).

Weißkopf-Ruderente *Oxyura leucocephala:* 14.12.82 1 ♀-farbenes Ex. Faimingen, am nächsten Tag nicht mehr anwesend (Bö), 19. und 25.12.82 wiederum 1 ♀-farbenes Ex., wohl dasselbe, Bertoldsheim (Spinler). Beide

Beobachter hatten ausreichend Gelegenheit, den Vogel ruhend, tauchend und bei der Gefiederpflege zu beobachten und die Artkennzeichen gegenüber *Oxyura jamaicensis* zu überprüfen. Der Bertoldsheimer Vogel zeigte sich gegenüber anderen Entenarten recht aggressiv. Die Art ist neu für Schwaben und in Bayern bislang zweimal nachgewiesen. Wie die meisten mitteleuropäischen Nachweise fallen die beiden schwäbischen Beobachtungen auch in die Wintermonate.

Steinadler *Aquila chrysaetos:* 5.1.82 1 Ex. Lech bei Roßhaupten (Schlö).

Schreiadler *Aquila pomarina:* Je 1 ad. Ex. verweilte im Bereich des Wemdinger Rieds vom 28.5. bis 10.9.81 und vom 5.6. bis 26.6.82 (Gr, Rei u. v. a.). 2. und 3. schwäbischer Nachweis in diesem Jahrhundert.

Rauhfußbussard *Buteo lagopus:* 6.12.81 1 Ex. über Bissingen DLG (Metzner), 18.12.81 1 Ex. Mertinger Hölle (He).

Rotmilan *Milvus milvus:* je 1 Brutpaar 1981 bei Fellheim/Iller und Brunnen westlich Memmingen, hier auch 1982 (Schlö).

Schwarzmilan *Milvus migrans:* je 1 Brutpaar 1982 bei Maria Steinbach (hier auch 1981), Brunnen westlich Memmingen und Unggenried (Schlö).

Seeadler *Haliaeetus albicilla:* 7.11.82 1 immat. Ex. Feldheim (Schroer).

Rohrweihe *Circus aeruginosus:* 1981 und 1982 im gesamten Regierungsbezirk mind. 10 bzw. 7 Brutpaare.

Kornweihe *Circus cyaneus:* Regelmäßiger Wintergast im Donauried, an Schlafplätzen max. 22 Ex. (He). 3.4. und 9.10.82 1 Ex. Wertach oberhalb Inningen (Wa).

Wiesenweihe *Circus pygargus:* 1981 und 1982 im gesamten Regierungsbezirk 5 bzw. mind. 3 Brutpaare. Drei von fünf Horsten standen 1981 in Wintergerstefeldern. Aus diesen 5 Horsten wurden 13 bis 14 Jungvögel flügge. Dagegen konnten 1982 keine flüggen Jungweihen beobachtet werden.

Fischadler *Pandion haliaetus:* Mitte Oktober 1982 ein angeschossenes Ex. bei Birkenried DLG. Der Vogel gelangte über den Tierpark Augsburg in die Schleißheimer Vogelklinik, starb aber kurz danach an seinen Schußverletzungen (3 mm-Schrotmunition). Bereits am 11.9.77 wurde ein Fischadler bei Agawang gewildert (Steinbacher, G., 1978 Ber. Naturw. Ver. Schwaben 82: 44–46).
Bemerkenswerten Durchzug notierte Luff 1981 bei Zirgesheim DON: 26.8. 1 Ex., 28.8.17 Ex.(!) von 12.30 Uhr bis 16.35 Uhr nach W ziehend in Trupps von 9, 2, 3 und 3 Ex. 1982 an gleicher Stelle nur je 1 Ex. westwärts am 26. und 27.8. (Luff). Ferner je 1 Ex. 13.5.81 und 17.4.82 Zirgesheim (Luff), 14.9.81 Feldheim (St), 3.10.81 Faimingen (Bö), 15.4.82 Gersthofen (Geh), 20.4.82 Inningen (Wa), 17.6.82 Schambachtal bei Altmannstein (Daneluk, Geh), 10.9.82 Faimingen (Bö), 28.11.82 Baggerseen Schäfstall (He).

Baumfalke *Falco subbuteo:* Brutnachweise: 1981 Oberthürheim DLG mit 2 flüggen juv., 1982 an gleicher Stelle erneut Brutvogel (Gottmann, Klingler, Kayser u. a.), 1982 Königsbrunn bei Thierhaupten und Eichberger Hof DLG (He).

Wanderfalke *Falco peregrinus:* 29.12. bis 31.12.82 1 ♂ immat. Mertinger Hölle (He).

Würgfalke *Falco cherrug:* 8.8. bis 15.8.81 1 immat. Ex. im Raum Schretzheim, Steinheim, Deisenhofen DLG (Kayser, Bö, Gottmann, Numberger u. a.). Der Vogel war unberingt und wies auch sonst keine Anzeichen falknerischer Haltung auf. Er saß gerne auf Telegrafenmasten, wo er mit 54-facher Optik oft und ausgiebig beobachtet werden konnte und parasitierte erfolgreich bei Turmfalken. *F. cherrung* ist erst einmal durch Abschuß am 5.11.1896 bei Lauingen für Schwaben nachgewiesen (Wüst, Avifauna Bavariae Bd. 1). Dieser Nachweis ist in der Artenliste von Steinbacher nicht erwähnt.

Merlin *Falco columbarius:* Höchstwerte von den Schlafplätzen des Donauriedes: 7.11.81 4 Ex., 16.10.82 3 Ex. (Kayser, He).

Rotfußfalke *Falco vespertinus:* 19.4.81 1 ♂ Kirchdorf/Iller (Schlö), 21.4.81 1 ♂ ♀ Merching unter 5 Baumfalken (St), 23.5.81 1 ♀ Merching (St).

Birkhuhn *Lyrurus tetrix:* 17.1.82 1 ♂ bei tiefem Schnee und Frost in der Mertinger Hölle (Numberger), am 20.1.82 von Duschl erneut beobachtet (fide He).

Wachtel *Coturnix coturnix:* Rufende Hähne: 19.5.81 1 Ex. Haunstetten (Richter), 20.6.81 2 Ex. Altisheim (A. Schmid), 26.6.81 2 Ex. Bobingen (Richter), 1.7.81 1 Ex. Anwalting A (Geh), 4.7.81 1 Ex. Altisheim (A. Schmid), 6.7.81 3 Ex. Merching (Richter), 24.6.81 2 Ex. Hamlar (He), 8.6.82 1 Ex. Mertingen (He), 24. und 25.7.82 2 Ex. Altisheim (A. Schmid).

Kranich *Grus grus:* 31.3. bis 2.4.82 1 Ex. Mertinger Hölle (Wa, Schneider).

Tüpfelsumpfhuhn *Porzana porzana:* 7.4.81 und 3.4.82 je 1 balzrufendes Ex. Mertinger Hölle (Metzner, He); 6.6.81 1 Ex. Maria Steinbach (Schlö).

Wachtelkönig *Crex crex:* Nachtrag: 16.4. bis Ende April 80 2 rufende Ex. östlich Parkstadt Donauwörth (Metzner).

Steppenkiebitz *Chettusia gregaria:* 23.10.82 1 Ex. im Ruhekleid Feldheim (He). Neu für Schwaben. Beobachtungsbericht im Anz. Orn. Gesellschaft Bayern 22 (1983).

Kiebitz *Vanellus vanellus:* 29.11.80 4600 Ex. Donauried von Pfaffenhofen bis Blindheim, 24.10.81 5800 Ex. Donauried von Mertingen bis Blindheim (He), 21.3.81 2500 Ex. Flugplatzgelände Memminger Berg (Fa).

Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula:* 4.5. bis 10.5.81 1 Ex. Zirgesheim DON (Luff), 31.8. bis 25.9.81 5 Beobachtungen von Einzelexemplaren im LDW (L. Schmid, St, He).

Flußregenpfeifer *Charadrius dubius:* brutverdächtige Paare 1981: Klärteiche Mittelstetten DON 3, Klärteiche Rain 1, Baggerseen Hamlar 1, Baggerseen Schäfstall 1 (Lindinger, He), Rennigsee/Kissing 2 (St), Tierkörperverwertung Mering 1 (St), in vier 10 × 10 km Quadraten um Memmingen 3–4 (Schlö). 1982: Klärteiche Mittelstetten 3, Baggerseen Donaumünster 1, Baggerseen Tapfheim 1, Kiesgrube östlich Rain 1 (Lindinger, He), Rennigsee 1, Tierkörperverwertung Mering 1 (St), in neun 10 × 10 km Quadraten um Memmingen 4–6 (Schlö).

Seeregenpfeifer *Charadrius alexandrinus:* 5.6.81 1 Ex. im fast vollständigen Brutkleid Merching (St). 2. Nachweis für Schwaben.

Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola:* 12.9.81 1 Ex. Rennigsee/Kissing (John), 26.9.81 2 Ex. Lechmündung überfliegend, 2.10. bis 24.10.81 bis zu 3 Ex. Donauried Mertingen (He), 19.11.81 1 Ex. Hawangen MM (Schlö), 5.6.(!) 82 1 Ex. im Schlichtkleid Klärteiche Mittelstetten DON, 24.9.82 1 Ex. westlich Donauwörth, 25.9.82 3 Ex. Bertoldsheim, 1.10.82 1 Ex. Hamlar DON, 16.10.82 1 Ex. Baggerseen Donaumünster (He).

Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria:* 21.3.81 22 Ex. Pfäfflingen/Ries (Gr, Rei), 24.10.81 1 Ex. Donauried Mertingen (He), 1.11.81 2 Ex. Flugplatz Memminger Berg, 13.12.81 34 Ex. Enkinger Sulz/Ries (Gr, Rei), 18. und 19.3.82 34 Ex., 27.11.82 38 Ex., 20.11.82 41 Ex. Pfäfflingen/Ries (Gr, Rei), 21. und 22.3.82 76 Ex. (!), 23.3.82 61 Ex., 26.3.82 20 Ex. Flugplatz Memminger Berg (Fa, Schlö), 18. bis 23.12.82 bis 38 Ex. Donauried Mertingen, 27.12.82 20 Ex. Mittelstetten DON (He).

Steinwälzer *Arenaria interpres:* 16.10.81 1 Ex. Merching (St). Nachtrag: 23.8.80 1 Ex. Klärteiche Rain (Metzner).

Bekasine *Gallinago gallinago:* 16.10.81 98 Ex. Mittelstetten DON, 24.10.81 ca. 150 Ex. Donauried Mertingen, in beiden Fällen auf überschwemmten Äckern (He).

Doppelschnepfe *Gallinago media:* 14.11.81 1 Ex. Mertinger Hölle (Wa). Der Beobachter weist besonders auf das hühnerartig scheppernde Abfluggeräusch hin, das er wenige Monate zuvor bei mehreren Beobachtungen in Polen immer wieder feststellen konnte.

Zwergschnepfe *Lymnocryptes minimus:* 13.3.81 1 Ex. Thostisee Friedberg (St), 12.11.81 1 Ex. Baggerseen Hamlar (He), 10.10 bis 23.12.82 1 Ex. Kiesgrube Erkheim, 21.12. bis vorläufig 28.12.82 Iller bei Legau (Schlö), 21.10.82 1 Ex. Mertinger Hölle (He).

Waldschnepfe *Scolopax rusticola:* 21.3.81 1 Ex. Bertoldsheim (He), 2.11.81 1 Ex. Altisheim DON (A. Schmid), 13.12. und 20.12.81 je 1 Ex. erlegt bei Schweinspoint und Tapfheim (fide A. Schmid). 13.3.82 2 Ex. Reutenhof DLG (Klingler), 9.11.82 1 Ex. Ungerhausen MM (Schlö).

Regenbrachvogel *Numenius phaeopus:* 12.9.81 1 Ex. Merching (St).

Uferschnepfe *Limosa limosa:* 25.3. bis 29.3.81 19 Ex. Zirgesheim DON (Luff, He).

Waldwasserläufer *Tringa ochropus:* Durchgehende Überwinterungen 1981/82 und 1982/83 1–2 bzw. 2–4 Ex. Feldheim (Luff, Schubert, He).

Knutt *Calidris canutus::* 29.8. bis 30.8.81 1 ad. Ex. im Schlichtkleid Klärteiche Rain (L. Schmid, Lindinger).

Zwergstrandläufer *Calidris minuta:* 12.9. bis 16.10.81 11 Beobachtungen von zusammen 55 Ex. im LDW, max. 13 Ex. am 25.9. 1982: 23.5. 3 Ex. Klärteiche Rain, 5.6. 6 Ex. Klärteiche Mittelstetten, 7.6. 1 Ex. Baggerseen Münster/Lech (He).

Temminckstrandläufer *Calidris temminckii:* 15.7. bis 22.8.81 einmal 2 Ex., viermal 1 Ex. Klärteiche Mittelstetten und Klärteiche Rain, 25.7. bis 11.8.81 1–2 Ex. Merching (John, St). 1982: 20.5. 1 Ex. Klärteiche Mittelstetten, 21.5. 1 Ex. Baggerseen Münster, 14.9. 1 Ex. Klärteiche Rain (He).

Sichelstrandläufer *Calidris ferruginea:* 30.5.81 1 Ex. im Schlichtkleid Baggerseen Hamlar, 20.7. bis 12.9.81 bis 4 Ex. Klärteiche Rain (He), 7.9.81 1 Ex. Merching, 9.9.81 3 Ex. Rennigsee/Kissing (St), 7.9.82 9 juv. Klärteiche Rain, 14.9.82 1 juv. ebenda (He).

Sanderling *Calidris alba:* 12.9.81 1 Ex. Rennigsee/Kissing, 15.9.81 1 Ex. Merching, 20.9.81 2 Ex. Merching (St), 4.10.81 1 Ex. Klärteiche Rain (Metzner).

Kampfläufer *Philomachus pugnax:* 26.3.82 mind. 100 Ex. Flugplatz Memminger Berg (Fa).

Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta:* 6.6. bis 7.6.81 4 Ex. Mindelstausee Jettingen (Böhm).

Falkenraubmöwe *Stercorarius longicaudus:* 18.9.–20.9.82 1 juv. Merching (Stickroth, H. (1983): Ber. Naturw. Ver. Schwaben 87:19-20).

Silbermöwe *Larus argentatus:* Bertoldsheim: 8.8.81 2 juv., 5.12.81 1 immat. Ex., 24.4. bis 7.5.82 1 immat. Ex., 2.11.82 1 immat. Ex., 24.12.82 1 ad., 1 immat. Ex. (He). Augsburger Raum: 5.3.82 3 Ex. Thostisee/Kissing (St), 19.12.82 1 immat. Ex. Merching (Geh). Forggensee: 27.12.82 2 ad., 2 immat. Ex., 31.12.82 10 Ex. (1 × 2. Winterkleid, 2 × 3. Winterkleid, 7 ad. Ex.) (Eckhardt, Zugliani, Schlö). Bestimmung sämtlicher nicht ausgefärbter Vögel mit den üblichen Vorbehalten.

Sturmmöwe *Larus canus:* Höchstwerte: 6.1.81 60 Ex. Kreisisee/Friedberg (St), 7.1.82 70 Ex. Donauried Mertingen (He), 26.1.82 mind. 170 Ex. Müllplatz Gersthofen (Geh), Januar 82 137 Ex. Faimingen – Schlafplatz – (Bö), 5.3.82 140 Ex. Donauried Mertingen (He), März 82 120 Ex. Flugplatz Mühlhausen (Liersch), März 82 234 Ex. (!) Faimingen – Schlafplatz – (Bö), 19.12.82 90 Ex. Hochablaß A (St).

Lachmöwe *Larus ridibundus:* Schlafplatzhöchstwerte Bertoldsheim: 7.11.81 5700 Ex., 13.3.82 8200 Ex. (He).

Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus:* 30.4.81 1 ad. Ex. im Brutkleid Merching (St). 3. Schwäbischer Nachweis!

Zwergmöwe *Larus minutus:* Höchstwerte: Bertoldsheim: 1.5.81 31 Ex. (28 ad.), Merching: 14.5.81 33 Ex. (He, St).

Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger:* Höchstwerte: 9.5.81 37 Ex. Merching (St), 11.5.81 37 Ex. Faimingen (Bö), 23.5.81 18 Ex. Bertoldsheim (He).

Weißbartseeschwalbe *Chlidonias hybrida:* 17.6.82 1 Ex. Teichgebiet Unggenried (Schlö).

Raubseeschwalbe *Hydropogne caspia:* 3.5.81 3 Ex. Baggerseen Tapfheim (He).

Hohltaube *Columba oenas:* Beobachtungen zur Brutzeit: 27.3.82 und 26.6.82 je 1 ruf. Tauber an verschiedenen Orten um Detten-

hart DLG (He), 26.5.82 je 1 Paar westlich Scherneck A und bei Sand A (Geh).

Turteltaube *Streptopelia turtur:* je 1 rufender Tauber: 16.5. und 27.6. Möderholz/Deiningen (Gr, Rei), 8.5.81 Geschwellhau DLG, 22.5.81 Oberpeiching DON, 23.5.81 südlich Oberpeiching, 1.6.81 Lechstau Rain (He), 13.6.81 Hurlacher Heide und Lechstau Kaufering (Geh), 16.5.82 Mergenthau A (Geh), 20.5.82 Feldheim und Mittelstetten (Luff, He).

Schleiereule *Tyto alba:* Januar 82 2 Ex. Heißesheim DON, 1 Ex. später verhungert aufgefunden (Hörr fide He), 14.3.82 1 Ex. tot bei Heißesheim (Luff), Anfang Januar 82 2 Ex. darunter 1 Totfund Lauterbach DLG (Kapfer fide He).

Uhu *Bubo bubo:* 1981 und 1982 je 1 Brutpaar in einem Steinbruch im Landkreis Dillingen (nur 1981 3 flügge juv.). 1982 2 Brutpaare in Steinbrüchen des Landkreises Donau-Ries (2 juv. eines Paares wurden gewildert) (Kayser, He).

Sumpfohreule *Asio flammeus:* 16.1. bis 6.3.81 bis 3 Ex., 8.11.81 bis 16.1.82 bis 4 Ex. im östlichen Donauried (Kayser, He), 5.4.82 1 Ex. westlich Anwalting A (Geh).

Eisvogel *Alcedo atthis:* 1981 2 Brutpaare östlich, 1 Brutpaar westlich von Donauwörth, 1982 je 1 Brutpaar bei Peterswörth und östlich Donauwörth (Bö, He).

Bienenfresser *Merops apiaster:* 29.5.82 3 Ex. Anhauser Weiher/Ries (Gr, Rei).

Wiedehopf *Upupa epops:* 11.4.81 1 Ex. Bahndamm Riedlingen DON (fide L. Schmid), 17.4.81 1 Ex. Lindenau A (Richter), 18.4.81 1 Ex. Altisheim DON (L. Schmid), 21.4.81 1 Ex. Firnhaberau A (Liersch), 25.4.81 1 Ex. Renningsee/Kissing (St), 28.3.82 1 Ex. Singold bei Langerringen (G. Schmid, Wa), 24.4.82 1 Ex. Firnhaberau A (Lang), 10.5.82 1 Ex. Kissinger Heide (Geh).

Mittelspecht *Picoides medius:* Beobachtungen zur Fortpflanzungszeit außerhalb der Donau- und unteren Lechauen: 28.5.81 2 Nestfunde bei Berg-Donauwörth, 4.7.81 3 eben flügge juv. Leitheim (L. Schmid). Je 1 rufendes ♂ 27.3.82 Wolfsbühl/Liezheimer Forst DLG, 30.4. und 15.5.82 Mirsberg bei Daiting DON, 3.5.82 Dettenhart DLG. Ferner 2.7.82 1 Ex. nördlich Königsbrunn/Thierhaupten, 9.7.82 1 Ex. nördlich Graisbach DON (He). 17.4.82 2 Paare, 3.5.82 1 Paar Wertachauwald oberhalb Inningen (Wa).

Heidelerche *Lullula arborea:* 3.10.81 13 Ex. Feldheim, 17.10. und 24.10.81 2 und 1 Ex. Mertinger Hölle, 23.10.81 3 Ex. Bertoldsheim, 11.12.81 1 Ex. Mertinger Hölle, 18.12.81 1 Ex. Donauwörth (He).

Haubenlerche *Galerida cristata:* Beobachtungen zur Brutzeit 1981 und 1982 A-Haunstetten (Rothenberger, Wa), 1981 A-Kriegshaber (Escheu), A-Königsbrunn (St, Richter), 1981 Friedberg-Süd, hier mit juv. (St). 7.10.81 bis 13.5.82 und 18.10. bis 20.10.82 wiederum 1 Ex. Donauwörth-Schulzentrum (Luff).

Uferschwalbe *Riparia riparia:* 1982 auf 900 km² um Memmingen (neun UTM-Quadrate Dettingen, Memmingen, Legau, Erkheim, Ottobeuren, Grönenbach, Kammlach, Markt-Rettenberg, Ronsberg) 123 bis 128 Brutpaare (Schlö).

Schafstelze *Motacilla flava:* Südlichster Brutplatz 1982 im Raum Memmingen Kiesgrube bei Frechenrieden. Der von Steinbacher (Beiträge zu einer Artenliste) erwähnte Brutplatz bei Grönenbach war 1982 nicht besetzt (Schlö). 3.5.81 3 Ex. der Nordischen Schafstelze M.f. thunbergi Thostisee Friedberg (St).

Bachstelze *Motacilla alba:* Überwinterung: 1981/82 ca. 6 Ex. Augsburg-Eiskanal (Liersch), 1982/83 über 10 Ex. Feldheim, Winterbeobachtungen: 29.12.81 1 Ex. in Flugzeughalle Memmingen, 27. und 29.12.81 1 Ex. Forggensee (Schlö).

Brachpieper *Anthus campestris:* 19.4.81 1 Ex. Kirchforf/Iller (Schlö), 26.4.81 1 Ex. Nordheim DON, 9.10.82 1 juv. Staudheim DON (He).

Rotkopfwürger *Lanius senator:* 23.5.81 1 ♀ in Obstbaumgelände östlich Donauwörth, einem ehemaligen Brutgebiet; 1982 fehlend (He, L. Schmid). 7.5.82 1 Ex. Friedberg Baggersee (Mayer).

Raubwürger *Lanius excubitor:* 3.4.81 1 Paar Hoserschwaige DON (Al), 4.4.81 1 Paar am Nest südlich Blindheim DLG (He, L. Schmid), 17.7.82 2 Ex. Lechstaustufe Kaufering (Geh).

Seidenschwanz *Bombycilla garrulus:* Nachtrag: 16.12.80 1 Ex. Bayerdilling DON (Samper).

Wasseramsel *Cinclus cinclus:* je 1 Brutpaar 1981: A-Dierig-Wehr, A-Eiskanal-Überlauf Wertach, A-MAN-Wehr (Liersch), Lochbach im Haunstetter Wald, Lochbachanstich (Wa). 1982 alle Brutvorkommen am Lech von der Staustufe 23 Merching bis Kaufering durch Staustufenbau erloschen (Wa). Im Memminger Raum in beiden Jahren „fast an allen Bächen brütend, südlich der Stadt deutlich häufiger als nördlich" (Schlö).
Herbst 1981 bis Frühjahr 1982 2 Ex. Brenzmündung Faimingen (Bö).

Rohrschwirl *Locustella lusciniodes:* je ein singendes ♂: 20.5.81 Gremheim DLG, 26.6.81 Mertinger Hölle, 16.7.81 Lechstaustufe Rain (He), 20.5. bis 14.7.82 Teichgebiet Unggenried (Fa, Schlö).

Schlagschwirl *Locustelle fluviatilis:* 1981 und 1982 im LDW mindestens jeweils 9 singende ♂ (Lindinger, A. Schmid, He); 9.5.81 1 sing. ♂ bei Pleß im Uferhanggebüsch der Iller (Schlö); im Ries 27.6.80 3 sing. ♂, 17.5. bis 4.7.81 1 sing. ♂, 5.6. bis 26.6.82 1 sing. ♂ Wemdinger Ried (Gr, Rei).

Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus:* 1981 und 1982 mindestens je 2 balzfliegende ♂ bis 4.7. bzw. 8.6. Mertinger Hölle (He).

Seggenrohrsänger *Acrocephalus paludicola:* 2.5.82 1 Ex. Mertinger Hölle (Schroer).

Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus:* Im LDW nur noch 2 singende ♂ (He). Keine weiteren Meldungen!

Berglaubsänger *Phylloscopus bonelli:* 7.6.82 1 singendes ♂ neben einem Waldlaubsänger-Paar an dessen Nest Kräuterranken bei Hoppingen DON (L. Schmid, He).

Sommergoldhähnchen *Regulus ignicapillus:* 9.1.82 1 Ex. Lechauwald Rain (L. Schmid, He).

Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca:* Nach auffallend starkem Frühjahrsdurchzug ein Brutnachweis: 29.5.82 ♀ brütet auf 6 Eiern, ♂ singt Liezheimer Forst westlich Unterliezheim DLG (L. Schmid, He).

Halsbandschnäpper *Ficedula albicollis:* In Nordschwaben regelmäßiger Brutvogel der Donau- und unteren Lechauen sowie der Schwäbischen und Fränkischen Alb. Singende ♂ 1982 außerhalb der Auen: 8.5.82 2 Ex. Liezheimer Forst westlich Unterliezheim DLG, 15.5.82 2 Ex. nördlich Graisbach DON, 15.5.82 1 Ex. Schloß Leitheim, 1.6.82 1 Ex. nördlich Schäfstall DON. Ferner 1 singendes ♂ 21.5.82 Kirchenhang Thierhaupten (He, L. Schmid).

Schwarzkehlchen *Saxicola torquata:* 20.3.82 1 ♀ Faimingen (Bö).

Nachtigall *Luscinia megarhynchos:* Singende ♂: 26.4.81 1 Ex. Lech bei Gersthofen (Geh), 29.4. bis 22.6.81 bis zu 3 Ex. Lech bei Gersthofen (Liersch), 1.5. und 2.6.81 1 Ex. Baggerseen Schäfstall DON, 15.5.81 1 Ex. Donauwörth-Parkstadt (He), 5.5. bis 10.6.82 2 Ex. Lech bei Gersthofen, 16.5.82 1 Ex. Lech in Augsburg bei Osram-Werk (Geh), 29.5.81 und folgende Tage 1 Ex. Holzkirchen/Wörnitz (Gr, Rei). – 7.5.82 ein stummer Durchzügler südwestlich Königsbrunn/Thierhaupten (He).

Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe:* 27.7.81 1 ♂ Steinbruch Katzenstein DON (Luff).

Ringdrossel *Turdus torquatus:* 23.4.82 1 ♂ Kiesgrube nördlich Oberndorf DON (He).

Beutelmeise *Remiz pendulinus:* 1982 eine erfolgreiche Brut westlich Donauwörth (Nest an Silberweide) und ein Nest im Henkelkorbstadium südwestlich Donauwörth (He). – 27.3.81 4 Ex. Hundsmoor Westerheim MM (Fa), 17.4.81 5 Ex. Zirgesheim DON (Luff).

Ortolan *Emberiza hortulana:* 6.5.81 1 Ex. Heimertingen, 6.9.81 1 Ex. Woringen MM (Schlö).

Stieglitz *Carduelis carduelis:* 9.10.82 ca. 500 Ex. in Ruderalflora nördlich Mittelstetten DON (He).

Birkenzeisig *Carduelis flammea:* Juli 1981 1 singendes ♂ in Memmingen-West (Fa), Brutverdacht in Ottobeuren 1981 für 2, 1982 für 2–4 Paare (Fa).
Im LDW 1981 8 Beobachtungen von 10 Ex., 1982 5 Beobachtungen von 11 Ex. außerhalb der Brutzeit (Lindinger, Luff, He).

Hänfling *Carduelis cannabina:* 2.1.81 ca. 250 Ex. Mittelstetten DON (He).

Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra:* 27.7.82 1 Ex. Futter oder Nistmaterial tragend Hohenreuten nordwestlich Mindelheim (Schlö).

Kernbeißer *Coccothraustes coccothraustes:* 27.1.81 ca. 70 Ex. in Hainbuchen Donauwörth-Parkstadt (L. Schmid).

Tannenhäher *Nucifraga caryocatactes:* 15.8. bis 27.8.81 1 Ex. Stillberghang Zirgesheim DON (Luff), 10.9.81 1 Ex. Meringerzell A (St), 23.11.81 1 Ex. Siebenbrunn A (Geh), 23.9.82 1 Ex. Bärensee Kaufbeuren (Schlö).

Saatkrähe *Corvus frugilegus:* 1981 30–40 Brutpaare westlich Ottobeuren, 1982 hier 40–50 Paare (Fa), 7.4.81 „kleine Kolonie" bei Mühlhausen A (Barth, Wa), 18.4.82 1 Paar beim Nestbau, später hier auch brütend Augsburg-Königsplatz (Daneluk, Geh), 24.4.82 1 Paar füttert Jungvögel Augsburg-Schießgraben (Geh), 28.4.82 8–10 Brutpaare Augsburg, Schubertstraße (Rothenberger, Geh), 20.6.82 15 Brutpaare Kiefernwald Hurlach (Wa).

Kolkrabe *Corvus corax:* Auf 900 km² um Memmingen 1982 7–8 Brutpaare und zwar je 1 Paar in den 10 × 10 km-Quadraten Memmingen, Erkheim, Grönenbach, Markt Rettenbach und 2 Paare Legau und Ronsberg (Schlö).

Vögel aus menschlichem Gewahrsam:

Flamingo *Phoenicopterus ruber:* 6.12.81 1 Ex. der Rasse chilensis Merching (St).

Kurzschnabelgans *Anser brachyrhynchus:* 1.7.82 1 ad. Ex. Faimingen (Bö).

Nilgans *Alopochen aegypticus:* 24.10.81 1 Ex., 25.11.81 2 Ex. Kardorf (Schlö).

Mandarinente *Aix galericulata:* 17.4.82 1 ♂ Thostisee Friedberg, 31.10. bis vorläufig 1.1.83 1 ♂ Augsburg-Hochablaß (Oblinger).

Brautente *Aix sponsa:* 3.12. und 22.12.82 1 Paar Stadtweiher Memmingen (Schlö).

Orchideen-Abänderungen der *Orchis morio* und *Platanthera bifolia* im nordöstlichen Grenzgebiet von Schwaben

von Peter Schmager

Jeder Liebhaber unserer heimischen Orchideen freut sich, wenn er etwas Besonderes bei seinen Streifzügen findet, sei es einen Bastard oder vielleicht sogar eine Mutation.

1982 hatte ich das Glück, gleich zwei Orchideen-Abänderungen westlich von Neuburg/Do. in dem nordöstlichen Grenzgebiet des Regierungsbezirks Schwaben zu finden. Es war eine Monstrosität der *Orchis morio* (Salep-Knabenkraut) sowie ein Atavismus der *Platanthera bifolia* (Waldhyazinthe).

I.

Am 14.5.1982 besuchte ich einen größeren Standort der *Orchis morio* (in guten Jahren über 900 Exemplare), im tertiären Hügelland bei Illdorf. Der Platz befindet sich im MTB 7332 Burgheim/Süd auf einer Höhe von 440 m NN. Es handelt sich um einen ca. 1,5 km langen SWW-exponierten Hang mit den verschiedensten Trockenrasen-Gesellschaften, welche Rodi [1] bereits ausführlich beschrieben hat. Ein Schäfer mit seiner großen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwiss. Vereins für Schwaben, Augsburg

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: 87

Autor(en)/Author(s): Heiser Friedrich

Artikel/Article: Vogelkundliche Beobachtungen aus dem Bayerischen Schwaben (1981 und 1982) 26-35