staunen nicht, wie ich erwartet hatte, von Staren, sondern von Grünspechten. Die Bögel hatten augenscheinlich Mühe, durch das für sie recht kleine Loch auszund einzuschlüpfen, doch ließen sie sich glücklicherweise dadurch nicht von ihrem Brutgeschäft abhalten. Dieses selbst bis zu Ende zu beobachten, hatte ich leider keine Gelegenheit, doch bestätigte mir mein Schwager, der Besiger der obensgenannten Bienenzuchtanstalt, Herr Brodersen, daß die Jungen glücklich auszgebracht wurden. Im solgenden Sommer, 1899, wurde derselbe Kasten wieder von Grünspechten angenommen, wohl demselben Pärchen, wie im vorigen Jahr, und die Jungen ebenfalls glücklich ausgebrütet. Dadurch ermutigt, habe ich noch eine Anzahl größerer Nistästen, darunter auch einige der v. Berlepsch'schen, an den verschiedensten Orten angebracht und habe jetzt schon begründete Ausssicht, am Ende des Sommers von weiteren Nistersolgen mit verschiedenen Spechtarten berrichten zu können.

## Die Alpendosse (Pyrrhocorax pyrrhocorax [L.]) in den Schweizer Alpen.

Bon Dr. med. A. Girtanner. (Mit Schwarzbild Tafel XXIV.)

Es kommt mir eigentlich verwunderlich vor, warum, nachdem ich so ziemlich allen schweizerischen Alpenvögeln einige Worte dankbarer Erinnerung an die vielen interessanten, lehrreichen und genußvollen Stunden gewidmet habe, die mir ihre Beobachtung im Schoße der Alpenwelt selbst, wie bei freundschaftlicher Pflege in Vefangenschaft bereitet hat, gerade die Alpendohle so spät erst an die Reihe kommt. Ist doch sie es, die den Freund der Berge bei seinem Eintritt in ihre Heimat gewöhnlich zuerst mit fröhlichem Pfeisen und Kollen empfängt, ihn dadurch ersmunterud, bei ihr oben alle Mühen des Lebens im Thale zu vergessen, und sich rüchaltslos dem Genusse der goldenen Freiheit hinzugeben, wie es einzig richtig sei und wie sie es ja auch so mache!

Kein Freund des Alleinseins, sondern im höchsten Grade geselliger Natur, laut und geschwäßig, fröhlicheren Gemütes als manche ihrer ernster gestimmten Mitbergbewohnerinnen und, wo sie trotz allem Nachdenken nun einmal kein Gesfährde für Freiheit oder Leben zu erkennen vermag, äußerst neugierig; dabei stets in einsachem schwarzem Kleid proper daherkommend, eine anziehende gefällige Erscheinung, bildet die Alpendohle eines der belebtesten und belebendsten Elemente der Bergwelt. In der Freiheit schon zutraulich, wo sie etwa Wohlthaten emspfangen hatte oder welche zu genießen hoffen kann, wird sie bei freundlicher guter Pflege in Gesellschaft des Menschen gerne kordial, anhänglich; und ihr unzerstörbar

guter Humor läßt sie selbst die schrankenlose Freiheit in den Alpen und ihre Flüge um die Felsenriffe der Heimat vergessen.

Hat zwar die beschwingte Bevölkerung der Schweizer Alpen durch das Ausfterben bes mächtigen Lämmergeiers ihren wurdigen Bergfürsten verloren, so ift doch die Ritterschaft, wenn freilich nur das Raubrittertum, durch den Steinadler vertreten; ber Dunkelmann durch den Uhu; der gefährliche Strolch durch den Rolfraben; der Philister durch den Tannenhaber. Das stürmische Glement im Staate ist der Bergiphr, wie der fleißige Arbeiter der Dreizehenspecht. Den befonnen über feine Fluren schreitenden Landmann vertritt das behäbige Steinhuhn; jein Bermandter, das dicke Schneehuhn, hingegen den höheren Alpler, den Gipfelfturmer der prächtige Mauerläufer, wie die Felfenschwalbe den gerne in Frieden lebenden Kleinburger. Die Sängerfreunde im Bogelstaat ber Alpen find die Ring- und die Bachamfel, mit denen fich anspruchslose Alpenbraunellen eitle Schneefinken, sangluftige Alpenmeisen, muntere Wasserpieper und ber zierliche Citronenzeifig zu einem Rrange anmutigfter Geftalten vereinigen. Darf ichlieflich felbst da oben das Batrigiertum nicht fehlen, so haben wir in der edlen Ericheinung ber gescheiden, aber hochmutigen und gewaltthätigen Steinkrahe einen wurdigen Repräsentanten dafür, mahrend die Alpendohle das echte Rind aus dem Bolfe auf's beste vertritt.

Wahrscheinlich ist die Alpendohle von allen Gebirgsvögeln nicht nur die am gleichmäßigsten und durchgängigsten, sondern auch an Zahl am reichsten, über die ganze schweizerische Alpenkette, den Jura und über alle einzelnen Gebirgsstöcke derselben verbreitete Art, worauf schon die große Menge von Trivialnamen in jedem einzelnen Alpengebiet der Schweiz hindeutet. Wo, wie z. B. im benachbarten Säntisgebirge, nur sie und nicht auch die Stein= oder Alpenkrähe (Pyrrhocorax graculus) vorkommt, kann man sicher sein, daß unter der Bezeichnung "Bergdohle, Bergkrähe, Schneedohle" die Alpendohle verstanden ist. Wo aber auch die Stein= frähe in reichlicherer Anzahl neben der Alpendohle lebt, werden ihre Namen häusig unter und durch einander für beide Arten verwendet, da sie den Bergleuten meist nur als ein und dieselbe Species erscheinen.

Über den anatomischen Bau und die äußere Erscheinung unseres Logels, über seine Namen in der Schweiz und allen Gebirgsketten der zwei Weltteile, die sie überhaupt bewohnt, geben die neueren ornithologischen Werke verläßliche Auskunft. Namentlich geschieht dies in der neuen Ausgabe des Naumann'schen Werkes über "die Lögel Mitteleuropas," das in seiner monographischen Behand-lung seder einzelnen Art auch von der Alpendohle ein nach allen Richtungen so erschöpfendes Gesamtbild liesert, wie es in der Litteratur sonst nicht zu finden ist. — Speciell mit Bezug auf die die schweizerische Alpenkette bewohnende Alpen-

bohle giebt Dr. Victor Fatio in Genf in seinem balb völlig erschienenen flassischen Werk: "Faune des vertebres de la Suisse" ein trotz striftester Kürze dennoch ebenso genaues wie ausgezeichnetes Vild; und sind wir Schweizer nicht wenig stolz darauf, nun ein durch einen Schweizer Forscher verfaßtes Werk über die Wirbeltierfauna unseres Landes zu besitzen, wie ein solches kein anderes Land in gleicher Bollkommenheit und Zuverlässigkeit aufzuweisen hat, hervorgegangen aus lebenslangem, gründlichem, persönlichem Studium derselben, in allen Gebieten und in allen Sammlungen unseres vielgestaltigen Landes.

Über einige Punkte, auf die ich im weiteren nicht zurückkommen werde, . macht Fatio folgende Angaben bezüglich der schweizerischen Alpendohle: "Schnabel fürzer als der Tarsus, ziemlich gleich lang wie die Hinterzehe, samt Nagel; an der Wurzel ziemlich breiter als hoch. Tarfus im unteren Biertel enge geschildet, etwas länger als die Mittelzehe mit Nagel. Die Flügel bededen fünf Sechftel bis fieben Achtel des Schwanzes. Die erfte Handschwinge ift von fast gleicher Länge wie die Schwungfedern zweiter Ordnung; die zweite etwas furzer als bie Das ganze Gefieder ichwarz, glanzend. Schnabel gelb, Füße rot. Länge des Bogels: 38 bis 40 cm, geschlossener Flügel 2,65 bis 2,8 cm, Schwanz 16 bis 18 cm, Tarfus 44 bis 46 mm, Mittelzehe mit Nagel 36 bis 38 mm, Oberichnabel 28 bis 30 mm. - Das Gefieder bes alten Mannchens und Weibchens überall ichwarz, namentlich obenüber mit leichtem, grünlichem und bläulichem Glang; Schnabel gelb, Fuße rot, Fris braun. — Die Jungen find beim Berlaffen des Reftes mattichwarz; Schnabel weißlich, über die Firfte und unten schwärzlich; die Fuße vorn und oben schwärzlich, unten und an den Seiten graulich. Der Schnabel wird ichon mahrend bes erften Sommers gelb, und bas Gefieder bekommt nach der erften Maufer etwas Glang. — Das Gelege ift mit vier bis fünf Giern voll. Diese selbst find von ovaler Form, bald mehr in die Länge gezogen, bald mehr abgeftumpft. Die Schale ziemlich glatt und verhältnismäßig dunn. Sie find von Farbe weiß, weißlich, gelblich ober graulich, blaß olivenfarben oder grünlich mit gahlreichen, mehr oder weniger verwischten, un= regelmäßigen Fleden von verschiedener Größe, von grauer, olivenfarbiger und brauner Farbe, und find dieselben bald sparfamer zerftreut, bald gegen ben einen oder anderen ber Bole, die sie mehr oder weniger bedecken, bichter beifammen ftehend. Die nach Form und Große fehr verschiedenen Gier meffen im allgemeinen: 3,15 bis  $3,90 \times 2,2$  bis 2,7 cm, oft aber auch 3,5 bis  $3,6 \times 2,3$  bis 2,6 cm."

Zwei Gier eines sechser Geleges dieses Frühjahrs aus der Gefangenschaft, die ich mit Fatio's Dometer messe, haben bei vollkommen normaler Schalenfärbung sogar folgende Maße: Nr. 1. Länge 4,1 cm, Breite 2,84 cm; Nr. 2. Länge 3,82 cm, Breite 2,80 cm.

Wenn zwar instematisch nach dem anatomischen Bau, nach Flügel= und Fußbildung, ber ichreitenden Gangart, Geftalt und Lebensmeije zu ben Raben gestellt, nähert sich die Alpendohle doch unter ihnen allen am meisten den Droffeln, in der Schnabeibildung, dem pfeifenden Rufe, einer Art Bejang, und in ihrer Ernährungsmeije, und zwar in erfter Linie der lebhaften Rohlamjel. Hingegen ift die erstere, wie es die Raben bekanntlich find, überall wo fie lebt, ein hervorragender Gesellschaftsvogel, dabei in jo hohem Mage wetterhart und dem Hochgebirge jo treu, wie, mit Ausnahme vielleicht bes Schneehuhns, taum ein anderer Alpenvogel. Wenn die Barte des Binters felbit ben großen Steinadler den Borbergen und Balbern gutreibt, und den fleinen Mauerläufer die vereiften Felswände mit den felfigen Schluchten des Mittel= landes und zulett mit den hausmauern in Mitte volfreichster Städte zu vertaufchen zwingt; das Steinhuhn feine Grasterraffen am Ruffe der kahlen Klippen mit ichneefreien Blaten unter den Wettertannen und bei den Alphütten; wenn fie Schneefinf und Alpenbraunelle auf den Stragen der Borberge die Rolle der Sperlinge auf den Gaffen zu übernehmen lehrt, um nicht der Schauerlichfeit der Elemente in ihrer Beimat zu erliegen, und felbft die hochwohlgeborne Steinfrahe auf den Udern der Bergdörfer nach Nahrung auszufliegen nötigt, dann ichart jich bas Schneehuhnervolklein notgebrungen wenigstens unter eine fcutende Rnieholzgruppe oder in einer befannten Felsnische zu einem weißen, atmenden Säufchen zusammen und wartet lieber ftille, bei dürftigfter Rahrung, Tag um Tag auf milderes Wetter, als daß es die jonnigeren Schneemulden jeiner Beimat gang verließe, die es bis jest ftets treulich ernährte. In fein Berfted bringt nur noch das Geheul der Schneefturme und das icharfe Pfeifen einer Alpendohlenichar, die fich auch jest noch fröhlich um die Reljenriffe jagt. Wohl hat auch dieje oft ichlechte Binterzeit dort oben zu überfteben, wenn felbst der äußerft Fluggewandten eifiger Sturm und mutendes Schneetreiben faum den nötigen Ausflug nach Nahrung gestatten, fie an die Felsmände zu ichleudern drohen und ihr das Gefieder vereisen. Much fie fucht dann wohl vorübergebend Schut in tiefen Relaklüften, dringt durch jedes vorhandene Loch in Alphütten und Beujchober ein, wo fie etwa Gefame findet, und fann man fie dort bei funfzig und mehr Studen beifammen larmen horen und aus und einfliegen sehen, bis der Himmel wieder blaut, die Lawinen und die Sonne einzelne Bange vom Schnee befreit haben und ihr gestatten, ihr raft= lojes Treiben fortzuseten. Nähert fich die Alpendohle vermöge ihrer angeborenen, aber mit Borficht gepaarten Butraulichfeit ichon im Commer gern den hochgelegenen Bergmirtichaften bewohnter Alphütten und belebter Biehmeiden, wie dem sich auf aussichtsreicher Felswarte zum Mahle niederlassenden Alpen= wanderer, um vegetabilische wie animalische Speisereste zu erobern und jo eine

Abwechslung ihres Speisezettel zu bringen, so hält sie sich über Winter erst recht an die einzelnen höchstgelegenen menschlichen Bohnstätten und an die meist vorhandene tiersreundliche Sesinnung ihrer Bewohner, denen sie dafür manche Stunde der Einsamkeit verkürzen hilft. — So teilt mir der Beobachter auf der meteoroslogischen Station auf der Spize des 2504 Meter hohen Säntis, ein sehr gesbildeter, gut beobachtender Mann, der nun schon eine Reihe von Wintern in seiner sesten Behausung verbracht hat, freundlichst folgendes über die Alpendohle und ihr Treiben bei seiner Station mit:

"Diefe zutraulichen, aber tropdem fehr vorsichtigen Bogel umlagern im Sommer, namentlich aber im Winter des Morgens in der Frühe, ichon unfer hohes haus, oft in Scharen von dreißig bis fechzig Stücken, und marten geduldig auf ihr Kutter. Trot bichtem Nebel und Schneefturm finden fie ihren Weg hierher, und sind oft mit Rauhreif gang weiß und so die überzogen, daß der Flügelschlag ein knarrendes Geräusch verursacht. Doch wenn die gewohnte Fütterungsstunde vorübergeht, ohne daß ich mich mit dem Futter zeige, weil sich die Schneemaffen über Nacht so hoch um die untere Partie" meines feften Turmes angesammelt haben, daß ich nur vermittelft gewaltsamen Ausbruches mir nach außen Licht und Luft verschaffen fann, bann erheben fie ein arges Beschrei und Geschimpfe, mich gleichsam an meine vermeintliche Pflicht und Schuldigkeit meinen Belagerern gegenüber erinnernd. Gierig geht es bann über die gespendeten Brocken her, wobei meiftens ein Paar ihrer älteften Rameraden sich den Löwenanteil vorwegnehmen und die anderen, die sich zudrängen wollen, mit Schnabel- und Krallenhieben fo gründlich bearbeiten, daß die Federn fliegen, fie fo in respettabler Entfernung haltend. Sind die Beteranen endlich gefättigt, fo fliegen fie erft noch mit einem großen Brocken weg und räumen ber jungeren Gefellichaft das Reld. Interessant ift zu beobachten wie fie verfahren, wenn fic mehr als das nötige Futter erhalten, sodaß sie nicht sofort alles bewältigen können. Dann versteden einzelne die größeren Broden in Felsrigen und unter Steine. Um indeffen allfällige Buichauer ihres Geichlechtes irre zu führen, wird zehn bis zwanzigmal alles wieder hervorgeholt und anderswo versteckt. sowohl gefocht als roh, Brot, Kaje, Gier, Obst, fressen fie mit Vorliebe. Saben fie einen großen Anochen, an dem noch eine Spur von Fleisch zu holen ift, und den fie im Fluge nicht wegzutragen vermögen, fo verfahren fie in folgender Beife: In muchtigem Fluge wird beharrlich darauf herabgeschoffen, mit dem Schnabel eingehacht, der Anochen fo in verschiedenen Rucken an den Rand des Abgrundes gegerrt und endlich herabgeftogen, um fich der Beute unten in Rube und Sicherheit zu freuen. - Stehe ich nahe dabei, wenn ich das Futter reiche, so machen fie fich erft nur mit großer Borficht beran, legen ben Ropf auf die Seite, mich

mit klugen Augen beobachtend. Tetzt wird endlich ein Brocken blitzschnell gepackt und in sichere Distanz gebracht. Allmählich bemächtigt sich indessen der ganzen Schar ein gewisses Sicherheitsgefühl. In strenger Winterszeit haben mir einzelne schon aus der Hand gefressen, wenn ich sie lockte; doch wird auch dann noch große Borsicht beobachtet und bei der geringsten Bewegung meiner Hand sofort die Flucht ergrissen. Reiche ich in ungewohnter Stunde Speiseabfälle heraus, und ist dann gerade nur eine Dohle anwesend, so ruft sie zwar andere durch rasch sich folgende Pfifse herbei, ist aber nach Erfüllung des genannten Freundschaftsdienstes wohlweislich darauf bedacht, so rasch und so viel als möglich von dem Vorhandenen zu verzehren und zu verstecken, dis die Gerusenen erscheinen, was in der Regel sehr rasch der Fall ist.

Die jungen Alpendohlen bekommen wir meist erst zu Gesicht, wenn sie schon sehr gut fliegen können, doch sind sie dann noch weit zutraulicher als die Alten, und lassen sich oft fast mit der Hand haschen. Die Alten bekümmern sich bald nicht mehr um sie, trotz des erbärmlichen Geschreies und Gepiepses, das sie traurig dahockend erheben.

Kommen im Sommer etwa Sperber oder Hühnerhabichte in die Nähe, so werden sie von den Dohlen in großen Scharen bitter versolgt unter großem Gesschrei, bis jene, in ruhigem Fluge zwar abziehend, sich weit genug entsernt haben. Dagegen lassen sie Kolkraben, wahrscheinlich im Bewußtsein entsernter Verswandtschaft, ruhig ihres Weges ziehen. Ebensowenig kümmern sie sich um die Wiesel, an denen sie nahe über dem Boden oft dicht vorbeistreichen, nur um sie ein wenig zu necken.

Sehr seindlich stellen sich die Schneedohlen hingegen zu unserem Hunde, so oft sich derselbe draußen zeigt. Sie erheben dann ein großes Geschrei und Lamento, stoßen nahe auf ihn herab und um ihn herum; doch berührt dies den Hund gar wenig und hindert ihn nicht, ihnen die besten Brocken wegzustehlen, was ihrer Feindschaft wohl hauptsächlich zu Grunde liegt.

An schönen Herbsttagen versammeln sich die Bergdohlen um die Säntisspiße herum, oft in Scharen von hundert bis hundertundfünfzig Stück, bleiben pfeisend und rumorend stundenweise beisammen, ohne daß ich mir über den Zweck dieser Generalversammlung ein bestimmtes Urteil hätte bilden können."

Feindlicher als die niedrigen Temperaturen im Hochgebirge, unerträglicher als hoher Schneefall, eisigkalter Wind und die Sparsamkeit der Nahrung scheinen der Alpendohle die wütenden Föhnstürme zu sein, wie sie der Februar und März regelmäßig mit sich bringen, und zwar, wie ich mir nicht anders denken kann, durch die Gefahr, die dieselben durch ihre enorme Heftigkeit und unberechenbare Unregelmäßigkeit für das Flugvermögen unseres Vogels herbeiführt. In den

submontan gelegenen Dörfern am jähen Absturze des Säntisgebirges zur Rheinsebene herunter ist es geradezu sprichwörtlich, daß, wenn im Nachwinter die schwärmenden Alpendohlen sich auf den Angern und an den Beerenhecken herumtreiben, im Hochgebirge der Föhn sein polterndes Wesen treibe und also Lawinensgesahr bestehe. Das sofortige Verschwinden der Dohlen aus dem tiesen Gebirgsslager bei Nachlassen des Föhnsturmes beweist wohl, daß nicht Nahrungsmangel die Veranlassung zum Verlassen der Höhen bildete, wohl aber beweist das Wiederserscheinen der oft sehr individuenreichen Scharen bei jedesmaliger Nücksehr des Föhns, daß nur dieser sie "herunterdrückte," wie der Volksausdruck hierfür lautet, während infolge der raschen Schneeschmelze durch den Föhn dem Vogel doch oben nur neue Futterplätze eröffnet werden könnten. Derselbe ermangelt denn auch nicht, die tiesern Lagen dauernd zu verlassen, sobald die Zeit der schwersten Föhnstürme vorbei ist.

Hiermit beginnt dann auch schon das sorgenlose Sommerleben; denn wenn zwar Schneefälle und arge Kälte zeitweise noch eintreten, so helsen anderseits doch Sonne, laue Winde und die Lawinen einander, immer mehr steile Hänge und Grasbänder schneefrei zu machen und der Alpendohle den Tisch reichlicher zu decken. Bald steht sie, ihr Wohlgefallen an der verbesserten Situation durch eigenstümliche zuckende Bewegungen mit den Flügeln, die sie mit dem Mauerläuser gemein hat, wieder sest auf ihrer altgewohnten Felswarte, unter deren schützendem Dache sie einst dem Nest entschlüpste.

Be nach ben Schneeverhaltniffen etwas früher ober fpater gefellen fich bie einzelnen Paare, meift Ende April, unter großem Gezank und herumjagen zum Fortpflanzungsgeschäft zusammen, um in der großen Mehrzahl fich zu Brutkolonien in oft fehr tief in den Felfen gelegenen Sohlen zu fammeln, auf deren Borden und Austiefungen sie ihre Refter bauen. Doch sind auch einzeln unter überdachten Felsborden an Felsmänden ftehende Refter nicht allzuselten. Der Zutritt gu folden Brutkolonien ist für den Menschen meift sehr schwierig, namentlich aber zu den Gingelnestern, hingegen die Bauart beider Neftarten dieselbe, und ftimmten alle, die ich erhielt, fehr miteinander überein. Auf dem aus groben Reifern und Burgelfafern beftehenden Unterbau, der je nach den lokalen Berhältniffen an Sobe, Umfang und Festigkeit ftark wechselt, liegt das eigentliche Reft, ein Geflecht aus Reifern, feinen Burgelteilen, Grafern und Moog. Die Neftmulbe ift mit haaren, Moos und Gras ausgepolstert, rund und ziemlich tief. — Das Gelege, mit vier Giern in der Regel voll, gahlt ausnahmsweise deren fünf. Baufig aber icheinen sich unbefruchtete darunter zu befinden, einzelne Junge in oder außerhalb bes Gies ju Grunde ju gehen, oder fpater durch Sturg aus dem Reft zu verungluden, da nicht felten nur zwei bis drei junge Bogel in den Reftern gefunden werden. -

Die Brütezeit verläuft mahrend bes Mai, verschiebt fich aber innerhalb biejes Monats fehr, da mir halbflügge Junge sowohl schon am 5. Juni, wie erst gegen Ende diejes Monats und felbft im Juli noch überbracht murden. - Die hauptnahrung der Brut besteht in Beuschrecken, Burmern, Spinnen und fleinen Insetten in der erften Beit, spater namentlich in Schnedenarten, die fie oft in großen Mengen gleichzeitig zu finden icheinen. Go hatte ein alter mir zugekommener Bogel den Schnabel und die gange Speiferohre mit einem Rosenkrang von nicht weniger als zwölf Schnecken angefüllt. Nach dem erften Ausflug aus dem oft ziemlich dunklen, feuchten Felsloch werden die jungen Alpendohlen bald felb= ftändig und fliegen nicht mehr lange mit den Alten; die sich ihrerseits auch möglichft bald ber Sorge um dieselben entschlagen. Ghe bies geschehen fann, fieht man die großen schwarzen Schwärme, in denen die Jungen sich stets noch zu ihrer Mutter halten, in den Morgenftunden heller Tage überall, bald in lärmendem Spiele die Feleflippen umfliegen, bald die grafigen Sange nach Futter abfuchen, in einer bestimmten Richtung bahintrippelnd und fliegend, wobei eigentümlicherweise die hinterften Reihen ftets wieder die vorderften überfliegen, ohne Zweifel um felbst auch zum Genusse ber erften Auswahl, anftatt zur Nachlese zu gelangen. Dann ichmebt plöglich die gange Schar in großen Rreisen über den Abgründen, und ihre glänzenden Flügel flimmern hell im Sonnenglang. Wird dieje Jonlle durch die Erlegung eines Genoffen gestört, so fliegen die übrigen querft erschreckt davon. Bald aber fehrt die gange Gesellschaft unter lautem raben= artigem Gefrächze zum erlegten Rameraden zurück und umichwärmt ihn und den Sager, dem Erdboden nahe, in durcheinander fich windenden Kreifen. Dasfelbe Beichrei läßt die Alpendohle auch bei der Berfolgung eines Feindes und bei der Entdeckung des Uhu und anderer Gulen hören, nach denen fie mit Behemeng ftogen.

Bei herannahendem Hochgewitter retiriert sie sich beizeiten in sichere Schlupswinkel, und ebensowenig liebt sie nassen, auf dem Boden dahinkriechenden Nebel und verhält sich dann stille, nachdem sie thunlichst rasch die nötige Nahrung zusammen zu bringen bemüht war.

Eine Eigentümlichkeit der Alpendohle besteht ferner in der Vorliebe für das Sichanhäkeln an steilen, durch die Sonne erwärmten Felswänden, wie es unser Bild darstellt. Die durch die grelle Beleuchtung hellgrau glänzenden Flügel zuchen dabei beständig in halbossener Lage auf und zu, was, wenn ihrer viele dieses Manöver gleichzeitig aussühren, einen eigentümlichen Anblick darbietet. Doch versläßt sie jene Stelle nicht weiterkletternd wie der Mauerläuser. Plötzlich wirft sich die ganze Schar mit hestigem Rucke vom Fels in die Lust hinaus und schwimmt schon wieder, in der Sonne hell slimmernd, über den dunklen stillen Abgrund der anderen Bergseite zu.

So lange es animalische Nahrung giebt, und zwar von der Leiche des absgestürzten, liegen gebliebenen Jägers oder einer auf unerreichbarer Felsbank zersschellten Gemse bis zum winzigsten Insekt, hält sie sich vorherrschend an solche, und wendet sich erst in Ermangelung derselben zu Vegetabilien, namentlich alle Arten von Beeren und Sämereien, kehrt jedoch bei jeder Gelegenheit zu ersterer zurück, die ihr auch die Härte des Winters leichter überwinden hilft. — Die Reste eines wahrscheinlich dem Schneesturm erlegenen Schases, die die Frühlingssonne bloßgelegt hatte, fand ich einst, durch den mir bekannten Lärm herbeigelockt, von diesen Vögeln sörmlich schwarz überdeckt.

Der ichlimmfte Feind der Alpendohle ift wohl in jeder Jahreszeit das oft maglofe Wüten der Elemente; im Sommer plöglich niedergehender Sagelichlag, der Sturmwind, der manches Exemplar überwältigt und an den Kelfen gerschmettert: im Winter nächtliche Schneefalle, die bis jum Morgen vereifen und den Bogeln die Flucht aus dem Schlupfwinkel verunmöglichen, hier und da wohl auch Nahrungsmangel verursachend. Dazu kommt das vielgestaltige Haar= und Federraubwild, wie Fuchs, Marder, Iltis und Raubvögel. Bei frischgefangenen oder erlegten Exemplaren werden nicht felten Rachenwürmer in todbringender Angahl und Gingeweidewürmer in großer Menge gefunden. Der Mensch bildet hingegen feine große feindliche Macht. Zur Verwendung in Gefangenschaft werden wohl manche Egemplare in Schlingen überliftet, für Sammlungszwecke andere geschoffen und Gier sowohl wie Nestjunge werden mit Lebensgefahr ausgehoben. Doch ist, wie gefagt, das Eingreifen von Seite des Menschen in die allzugroße Bermehrung bes Bogels eine verschwindend unbedeutende, und muß die Urfache des so ziemlich gleichgroß bleibenden Bestandes, 3. B. im Säntisgebirge, irgend wo anders liegen. Cher durfte bei dem Berluft gahlreicher Gelege und selbst vieler Bruten in manchen Sahren Ralte und Schnee, welche die brutenden Bogel zu übermäßig langem Begbleiben von den Giern zwingt, um fich das dürftige Futter Bu verschaffen, und große Spätschneefälle, die den Alten ben nötigen Bedarf an animalischer Nahrung für die vier bis fünf Köpfe gählende Brut und sich felbst rechtzeitig zu beschaffen nicht gestatten, eine bedeutsame Rolle spielen, angesichts der Thatsache, daß in gewissen Jahrgangen nur sehr wenige Junge bei den Alten gesehen werden, und auch die Nester bei ihrer Aushebung nur ein bis zwei Nestvögel enthalten. Des Fleisches wegen wird die Alpendohle nicht gejagt, weil sie zu unftat und wenn einmal stupig geworden, fehr vorsichtig ift, und weil dasfelbe in der Freiheit gewöhnlich der fast ausschließlich animalen Ernährung wegen schlecht schmeckt.

Ebensowenig giebt die Lebensführung der Alpendohle irgend welche Beranlassung zu ihrer Berfolgung; begehrt sie doch als Wohnung, Tummelplat und

Sagdgebiet nur den unendlich plagreichen Luftraum, die Dachzimmer und Zinnen des Alpengebäudes. Und wenn fie hinsichtlich ihrer Nahrung nach landläufiger Schablone auf der Wage des Nugens oder der Schädlichkeit gewogen werden will, fo heißt es eben auch bei ihr wie bei fozusagen allen anderen Bogeln: Sand weg von jeder Berfolgung! Dant der ungähligen menschlichen Sonderintereffen bei der Verfolgung der Vogelwelt treibt dieselbe unaufhaltsam, unrettbar, überall dem Berderben zu, wie mahrhaftig leicht zu beobachten ist! - Als Bogel möchte ich fogar bezüglich des Schutes viel lieber unter dem Schute der Natur fteben, als unter dem der Menschen, nach dem Worte: Gott schütze mich vor meinen Freunden; mit meinen Feinden will ich felber fertig werden! Nicht den wohlmeinenden menichlichen Bogelschuthbestrebungen hat es die Alpendohle zu verdanken, daß sie auch heute noch in gleichstarkem Beftande wie früher vorhanden ift, sondern der Sterilität und zeitweisen Unnahbarkeit ihrer Wohngebiete, der anderweitigen Unverwendbarkeit ihrer Nahrung, dem unscheinbaren Gemand und ihrer Unbrauchbarkeit als Wildpret, also dem Schutze von Seite der Mutter Ratur, die auch ihr gegenüber von fich aus einer allfällig übergroßen Bermehrung immer den richtigen Dampfer aufzusetzen weiß, wo und warum und inwieweit sie jeweilen deffen bedarf.

Eine Art von Berfolgung der Bögel giebt es aber doch, der ich von jeher das Wort geredet habe, nämlich diejenige zum Zwecke des Gefangenhaltens seitens des Bogelfreundes oder wissenschaftlichen Beobachters. Nur sollte dieser Fang nicht so betrieben werden, wie es leider Gott und trot allen Berboten und Gesehen den vielen Exoten gegenüber geschieht, und wie es zu deren raschen Außerottung, neben der Masserslegung zur Erreichung schnöder Luxuse und Schleckereiszwecke, führen muß. Der Fang für Einzelhaltung hat hingegen noch keine Vogelart nennenswert, wohl selbst überhaupt nicht vermindert, und gestattet dafür die sehrereichsten und unterhaltendsten Einblicke in das Vogelseben nach intellectueller und materieller Richtung.

Hierzu eignet sich in hervorragendem Maße auch die Alpendohle vermöge ihrer Liebenswürdigkeit, Intelligenz, leichten Anpassung an Gesangenschaftsverhältnisse, Dauerhaftigkeit und Genügsamkeit, selbst wenn alt gesangen, namentlich aber durch ihre Zutraulichkeit, Anhänglichkeit und Zahmheit, wenn schon dem Neste entnommen. Daß sie bei richtiger und liebevoller Pslege sich in Gesangenschaft sogar fortpslanzt, beweisen die äußerst interessanten und günstigen Ersolge, die unser bewährter St. Galler Ornithologe Zollikoser nicht nur mit der Alpenschle, sondern auch mit Steinkrähe, Schneesink, Alpenbraunelle und wenigstens die zur Erzeugung voller befruchteter Gelege selbst mit dem Mauerläuser erreicht hat. Doch sallen selbstredend auch hier die Resultate nicht alljährlich gleich gut aus. — Bon einem jetzt sechs Jahre alten Paar Alpendohlen, das dieser kundige

Buchter felbst schon als neftjunge Bogel erzog, erhielt er schon zweimal volle Gelege, die fich in fraftige Bruten und nachher ausgewachsene Bogel verwandelten, die wie die anderen felbst gezüchteten Alpenvögel an Gesundheit, Größe, Schönheit und Dauerhaftigkeit keinen Artgenoffen in der Freiheit im mindeften nachstehen. Diefes Sahr war der Erfolg mit der Steinfrahe wieder ein ausgezeichneter; bei der Alpendohle dagegen ohne nachweisbare Ursache nur teilweise befriedigend. Das Neft wurde von dem alten Paar im Riftkaften der mit fünftlichen Felswänden versehenen Einzelvolieren zwar gut erstellt und zwischen bem 25. April und bem 31. Mai mit nicht weniger als fechs benen des freilebenden Bogels vollständig gleichen Giern belegt, einer übergahl, wie fie fich bekanntlich bei gut gehaltenen Gefangenvögeln oft beobachten läßt. Nach dem Legen des britten Gies begann das Weibchen zu brüten, aber das schließliche Resultat bestand diesmal nur in zwei ausgeschlüpften Jungen, zwei voll bebrüteten, vollständig entwickelten Embryonen und zwei unbefruchteten Giern, beren Beschreibung ich eingangs gegeben habe. Mus dem diesjährigen Resultat, zusammengehalten mit den vollzähligen und durch die alten Bogel allein aufgebrachten Bruten der Lorjahre läßt fich wohl fcließen, daß ähnliche Erscheinungen, ohne schädigende Mitwirkung von Witterungs= einflüffen, Nahrungsmangel u. f. w., auch in der Freiheit zeitweise das Aufkommen einer vollzähligen Nachkommenschaft verschulden können.

Ülber das Gefangenleben unseres Bogels hat außer manchen anderen Beobachtern<sup>1</sup>) namentlich der tüchtige St. Galler Beobachter, mein Freund Dr. Stölfer, äußerst interessante bezügliche Mitteilungen nach eigener Ersahrung veröffentlicht,<sup>2</sup>) welche die Freude bekundet, die dieser intelligente Alpenvogel in der Pflege des ersahrenen Tierfreundes gewährt. Auch ich auserzog und unterhielt seit Ansang der sechziger Jahre mit Ausnahme der Felsenschwalbe alle unsere schweizerischen Alpenvögel in zahlreichen Exemplaren, zu denen damals auch noch der Bartgeier geshörte, und von dem das letzte in der Schweiz sebend erbeutete Exemplar ein freundliches Geschick mir gelegentlich der Ausstellung lebender schweizerischen Bögel<sup>3</sup>) zur Pflege und Beobachtung überantwortete. Hingegen sehlte es mir stets an Beit und Gelegenheit zur Anstellung von Züchtungsversuchen mit der Alpenornis. Wohl aber bezeigten alle meine Pfleglinge, ob mir alt oder jung zugekommen, ohne mein gestissentliches Zuthun eine überraschende Anhänglichkeit und Zahmheit,

¹) Naumann, Naturgeschichte der Bögel Mitteleuropas. Neue Ausgabe. Pyrrhocorax pyrrhocorax. Band IV. Seite 43.

<sup>2)</sup> Dr. Stölker. Verhandlung der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft, 1868—1869 und ditto 1876—1877.

<sup>\*)</sup> Berhandlung der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Ausstellung lebender schweizerischer Bögel von Dr. Girtanner.

die oft sogar zu bedenklichen Gifersuchtsfzenen führte, bei denen ich wohl noch bas Schlachtfeld und den ernsthaften Friedensstifter bilden mußte.

Die Neftvögel der Alpendohle nahmen ausnahmslos nach furgem Zaudern Die Utung, Die ftets aus einem Gemisch von Ameisenpuppen und Rajequart bestand (letteres ein ausgezeichnetes Futter für berartige Bogel), später mit Fleisch vermischt, an und gediehen sehr schnell heran. Aber auch alt gefangen geht die Alpendohle im Begensat zu der zuerft äußerft icheuen und ftorrischen Steinkrahe fofort an eine aus animalischen und vegetabilischen Stoffen bestehendes Mischfutter und wird bald gahm und fröhlich. Bum Anhafeln benutt fie im Rafig gern jeden Rif in den Holzwänden, und es fleben dann oft ihrer manche in geschloffener Reihe an denfelben. Außer dem rollenden und pfeifenden Ruf giebt fie fleißig eine Art Bejang jum beften, der wenigstens immerhin viel mehr Gefang als Rraben=, Dohlen= oder Hähergeschwät ift. Bei paffender Pflege halt fie fehr lange aus, bedarf aber, um ihre natürlichen Eigenschaften und Borzüge auch nur einiger= magen zur Geltung bringen zu fonnen, eines größeren Raumes, der ihre Spiel= jucht, Berftecklust und noch lieber ihre Rlugfunfte vorzuführen und fich mit ihren Benoffen herumzujagen gestattet. Sie babet sich fleißig und fehr ausgiebig, hält sich stets sauber, wie die meisten Räfigvögel, wenn ihnen nämlich das gleiche Bedürfnis auf Seite des Pflegers dies ermöglicht. Man erkennt in der That nicht nur den Bogel an den Federn, sondern ebensogut den Pfleger am Bogel! Wie in der Freiheit giebt es unter der Alpendohlengesellschaft im Räfig gur Schlafenszeit einen gewaltigen Larm und Bant um die Rachtpläte, der erft bei völliger Dunkelheit allmählich verftummt.

Will man die Alpendohle aber von ihrer besten Seite kennen und schähen lernen, so muß sie allein gehalten werden und muß sich der Pfleger mit ihr besichäftigen. Schon das Zusammenhalten zweier reduziert ihre Zahmheit wesentlich, weil das natürliche Geselligkeitsgesühl dann mehr zur Geltung gelangt, als das Anschlußbedürsnis an den Herrn. Alt eingefangene Exemplare würden zwar wohl bei erster Gelegenheit die Flucht ergreisen, aufgezogene Nestwögel aber bleiben Herrn und Haus tren, lassen sich leicht zu freiem Flug erziehen und würden sich am passenden Orte unschwer ansiedeln lassen, am leichtesten an freistehenden Gesbäuden mit Nistgelegenheit im Mauerwerk. Leider sind derartige Versuche meines Wissens noch nicht gemacht worden, obwohl sie ohne Zweisel zu dauernder Ansiedelung und Vermehrung führen würden. Unser Alpenvogel, frühzeitig an das Leben in der Tiefe gewöhnt, müßte so einsam gelegene Türme, Ruinen und ihre Umgebung in angenehmster Weise beleben.

Geschaffen aber ist die freundliche Alpendohle zur Belebung der stillen eins samen Felsenhäupter der Alpenwelt. Sie find ihre liebsten Fraunde, um die die

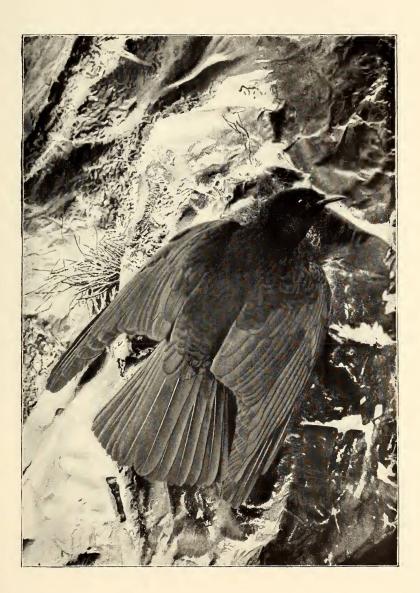
muntere Schar mit fröhlichem Lärm in pfeilschnellem Fluge nach Belieben sich jagen darf, bis die Sonne längst untergegangen ist und dafür der Nachtwind sausend und singend sich erhoben hat. Dann setzt sich auch die Alpendohle auf ihrer Felskante ab; aber noch eines pfeisen muß sie; noch ein paarmal vergnügt mit den Flügeln zuchen und das glänzende Gesieder schütteln will sie doch, bevor sie endlich, behende von Felsstufe zu Stufe herniederhüpsend, im Schose des sinsteren Berges auf ihren trauten Schlafplatz schlüpft.

## Studienreise nach Bosnien, Serzegowina und den benachbarten Sändern im Herbite 1899

von Professor Dr. Rudolf Blafius. (Fortsetzung.)

## V. Mostarsto Blato.

30. September. Moftar, durchbrauft von ber wilden Narenta mit ihren felszerklüfteten Ufern, zwischen ben fahlen, hohen Bergen Podvelez und hum, die noch jest mit einer Reihe von neu angelegten Forts geziert find, gelegen, mit seinen weißen Steinhäusern, bewohnt von Berzegowinern, Italienern und Türken, macht einen durchaus friegerischen Gindruck, unwillfürlich benkt man an die schweren Rämpfe, die Sahrhunderte lang hier von Römern, Benetianern, Türken, Bergegofgen, Ofterreichern u. f. w. ausgefochten murben. Außer ben breißig bis vierzig fehr ichonen Minarets ift die sogenannte "alte Romerbrucke", die aber wahrscheinlich im Jahre 1566 vom Sultan Suleiman II. erbaut wurde und in einem Bogen von fünfundneunzig Fuß Spannweite bei fünfundsiebzig Juß Bobe ben Fluß übersett, die Sauptsehenswürdigkeit - auch für einen Ornithologen, wenn man, wie wir, das feltene Glud hat, einen mehrere hundert Bogel gahlenden Schwarm von Alpendohlen (Pyrrhocorax pyrrhocorax), eben vom Hoch= gebirge, wohl tälteres Wetter fürchtend, nach ben warmen Luften Moftars hinabgekommen, in der Umgebung ber mächtigen Brückenpfeiler mit lautem Gefchrei umberichwärmen zu jeben. — Wir benutten den Tag zu einem Ausfluge nach "Moftarsto Blato", bem Sumpfe von Moftar. Eine ichone Fahrstraße führt an den rechtsseitigen Abhängen des Narentathales in nördlicher Richtung zur Baßhöhe hinauf. Die Bergwände find farftartig tahl, nur an einer Stelle erscheint üppiges Laubholz, namentlich Eichen. Sier finden wir Ginfriedigungen gegen die Biegen. Diese vernichten beim Weiden auf den Berghängen - überall fieht man die hirtinnen, in der linken Sand eine holzerne mit Wolle umwickelte Spindel, von der fie mit der rechten Sand Fäden abspinnen - jeden hervorsproffenden Schößling und machen baber einen Anwuchs von Buschwald unmöglich.



Alpendohle. Pyrrhocorax pyrrhocorax (L.).

## ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ornithologische Monatsschrift

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Girtanner A.

Artikel/Article: Die Alpendohle (Pyrrhocorax pyrrhocorax [L.] in den

Schweizer Alpen. 340-352