

Dass es sich hier in der Tat um ein junges Individuum handelt, ist daran ersichtlich, dass das Schwarz der Schwingfedern und Flügeldecken stark ins Braune spielt, die grossen Flügeldecken einen breiten graubräunlichen Saum haben und die Schwanzfedern so stark abgestossen sind, wie sie in dieser Jahreszeit nur Jungvögel zeigen, die in der Herbstmauser das grosse Gefieder nicht gewechselt haben. Im Uebrigen ist Stirn und Scheitel dieses Exemplars mehr schmutzibraun als graubraun. Das Grau des Rückens ist braun angelauten. Augenbrauenstreif schwach angedeutet, weisslich, mit gelblichbräunlichem Anflug. Backenstreif braunschwarz. Die ganze Unterseite graubräunlich, wenig heller an Kehle und unter dem braunschwärzlichen Backenstreif. Sehr feine aber dichte Wellung von der Kehle bis zum Unterleib. Jedes Federchen zeigt meist zwei dunkelbraune Wellenlinien. Unterschwanzdeckfedern gelbweisslich. Auf den Flügeln ist nur ein Handspiegel von dritter bis zur zehnten Handschwinge entwickelt. Der Armspiegel fehlt vollständig. Der Saumspiegel ist schwach entwickelt. Wenn die Federsäume auch etwas breiter sind, als beim oben beschriebenen alten Männchen, so findet sich doch hier auch kein Weiss, sondern nur ein Silberbraun. Er beginnt erst sehr schwach mit der sechsten Schwinge. Die Schwanzzeichnung entspricht genau der Beschreibung beim alten einspiegeligen Männchen.

Durch diese beiden einspiegeligen Exemplare dürfte der Beweis erbracht sein, dass *Lanius excubitor borealis* VIEILL. im Spätherbst und Vorwinter in vereinzelt Exemplaren bis in die Schweiz vordringt und dass er in Zukunft auch unter der Schweizerornis aufgeführt werden muss. —

Was die Bastardierung des grossen Würgers betrifft, so muss ich auf die Zusammenstellung der diesbezüglichen Literatur im neuen „Naumann“ Bd. IV verweisen, wo Professor Dr. R. BLASIUS in vorzüglicher, objektiver Bearbeitung dem Leser ein Urteil ermöglicht. Ich möchte hier nur kurz erwähnen, dass nachgewiesen ist, dass unser zweispiegeliger Raubwürger, der *Lanius excubitor* L., sich mit dem *Lanius excubitor borealis* VIEILL., dem einspiegeligen Raubwürger paart und Bastarde erzeugt, ferner mit dem *Lanius excubitor Homeyeri*, und dass der letztere selbst wieder als Bastard des *Lanius excubitor* mit *Lanius leucopterus* aufgefasst werden kann, dass aber der *Lanius excubitor borealis* VIEILL. sich nicht paare mit dem *Lanius leucopterus*. Nichts erwähnt dagegen finde ich in der mir zugänglichen Literatur über eine Paarung des *Lanius meridionalis*, des südlichen Raubwürgers mit einer der oben erwähnten Würgerformen.

(Fortsetzung folgt.)

◁ Passage de la bécasse et situations météorologiques en 1924.

Par le Dr. L. Pittet, Fribourg.

Nous avons, au cours du passage de la bécasse de l'année 1923, noté un nombre relativement très élevé de situations météoro-

logiques antagonistes c. à d. de situations qui gênent et retardent les migrations. (Dépressions sur le sud de l'Angleterre, précipitations, vents d'O et du SO). Aussi, le passage, quoique fortement retardé, a été bon.

L'automne 1924 a eu un caractère tout à fait différent; il se distingue de tous ceux que nous avons étudiés antérieurement par une prédominance tout à fait inusitée du régime protagoniste. Pendant 4 jours seulement (19 X, 4, 19 et 20 XI) la situation est difficile à définir (Indéterminés). Le 27 et le 28 octobre réunissent plusieurs caractères plus ou moins nets des amphiboliens (c. à d. situation protagoniste dans les régions du départ et antagoniste au lieu d'arrivée, souvent créée par une pression sur la Russie et une dépression sur la Manche). Tandis que les 20, 21, 29, 30 et 31 X et les 1, 2 et 3 XI sont des antagonistes bien déterminés. Tous les autres 28 jours de la période de passage (10 X à 20 XI) représentent des situations protagonistes souvent typiques (H sur l'Europe centrale, avec nuits claires et vents du nord ou du nord-est, souvent accompagnés de gels en Russie et en Suède).

C'est justement à cause de l'influence indûment prolongée et intensifiée des protagonistes que la vitesse du voyage a été accélérée. Sous les conditions prévalentes favorables, les étapes parcourues en une nuit ont été notablement plus longues. Et si les étapes journalières sont plus longues, il doit nécessairement y avoir moins d'arrêts, moins d'atterrissages. C'est un fait que nous voyons le plus grand nombre d'oiseaux de passage quand ils se sont heurtés à des situations atmosphériques adverses d'une certaine intensité. Allez à Helgoland: par le beau temps, presque pas un oiseau ne daigne approcher ce rocher dénudé. Au contraire, par un ouragan du nord-ouest, l'île se couvre littéralement de volatiles surpris par la bourrasque et contraints de chercher un refuge. Alors on y tue des bécasses par centaines dans les champs de pommes de terre et dans les anfractuosités des rochers. Là aussi, la fréquence des visiteurs au cours des migrations dépend des conditions météorologiques prévalentes au cours du voyage. Chez nous c'est la même chose.

Donc au moyen d'un examen quelque peu méthodique des cartes météorologiques, qui seules peuvent donner une idée des conditions atmosphériques régnant sur le continent (les observations locales induisent très souvent en erreur!) on devrait pouvoir déterminer d'une manière relativement exacte la valeur et la qualité du passage de certaines espèces d'oiseaux, de la bécasse en particulier.

Or, cet examen nous enseigne que le nombre inusité des situations protagonistes a dû notablement diminuer le nombre des atterrissages, que par conséquent le passage de la bécasse a dû être mauvais pour le chasseur.

Nos conclusions coïncident d'une manière remarquable avec la réalité. Le passage de la bécasse a été en général mauvais ou très mauvais. Tous les chasseurs de Fribourg, Vaud et du Jura se plaignent de la rareté des longs-becs. Ce sont surtout les grosses

et bonnes bécasses, qui tiennent bien l'arrêt dans les épais taillis et qui s'envolent si bruyamment, qui ont brillé par leur absence. A nous-même, ils nous est arrivé de battre cinq fois un gros bois qui est d'ordinaire très bon pour la bécasse sans jamais en trouver une seule!

Mais un autre chasseur, mais seulement un seul, a été beaucoup plus heureux. Il a tué cet automne cent bécasses. C'est un maître tireur infatigable et spécialisé, que dispose d'une horde de chiens bien dressés et qui chasse jour pour jour comme un professionnel.

Mais, si tous les bécassiers pratiquaient la chasse comme lui, il y a longtemps que le dernier long-bec aurait disparu.



Vogelschutz.

Protection des oiseaux.



Die Beziehungen der Krähen und rabenartigen Vögel zur Landwirtschaft.

Von Dr. H. Fischer-Sigwart, Zofingen.

Es ist dies eine schon lange die Gemüter der Landwirte, Jäger und Tierschützer beschäftigende Frage, die bis jetzt nicht endgültig hat gelöst werden können; sie ist eher immer dringender geworden, oder hat, wie man etwa den Ausdruck braucht, immer höhere Wellen geworfen.

Wenn nun auch von den Krähen und den rabenartigen Vögeln mit einigem Rechte gesagt wird, dass sie, besonders in Zeiten von Nahrungsmangel, junge Vögel aus ihren Nestern rauben, dass sie bei Bauernhäusern auch junge Hühnchen forttragen, und dass sie in schlechten Zeiten des Nahrungsmangels, oder auch aus andern Ursachen, auch andere kleine Tiere vergewaltigen; wie z. B. im Frühling während der Laichzeit Frösche und Kröten, in Sumpfgewässern Muscheln und bei niederem Wasserstande sogar kleine Fische und Schnecken, so mag dies ihnen als schädlich angerechnet werden, wenn von ihnen hiebei auch durch Vertilgung von Feldmäusen, Engerlingen und Aehnlichem auch Nützliches geleistet wird. Man sollte doch in Betracht ziehen, dass alle diese Dinge zu ihrer angeborenen Lebensweise gehören, die „im Kampfe um's Dasein“ ausgeübt werden. Wenn in dieser Weise Nutzen und Schaden einander gegenübergestellt werden, oder wenn man, wie es meistens geschieht nur den Schaden eines Tieres voranstellt, so kann den rabenartigen Vögeln viel Schlimmes nachgesagt werden, und mit dem Nützlichkeitsprinzip kommt man schliesslich dazu, allen wildlebenden Tieren den Vernichtungskampf zu erklären. Die Tiere tun nichts anderes als das, was der Mensch auch tut, indem sie sich ihre Nahrung und ihren Unterhalt auf alle Art verschaffen, die ihnen möglich ist.

Nun wird aber seit einer Reihe von Jahren den Krähen, namentlich den Saatkrähen, sowie auch oft den Dohlen „vorge-