

epochen eine verschiedene ist: Ganz am Anfang der Nestbauperiode wurde der Fütterungsinstinkt meines Amselweibchens durch das Sperren und Rufen des Findlings noch regelrecht wachgerufen. Während des weiteren Nestbaus kamen Fütterungs- und Nistinstinkt in Konflikt, und es entstand eine sinnwidrige Handlung: Füttern des Findlings mit Nestmaterial. Nach dem Legen des ersten Eies bis zum Beginn des Brütens verlief der Fütterungsinstinkt anstandslos. Der Brutinstinkt schaltete hinwiederum den Fütterungsinstinkt aus. Interessant ist die Auslösung des Fütterungstriebes beim Männchen durch das Brüten des Weibchens, wie das auch unter natürlichen Verhältnissen geschieht, wenn sich das Weibchen von der ersten Brut zur zweiten wendet.

Elisabeth Seiler, Zürich

A propos de l'œuf blanc du Coucou. — C'est à *Alfred Richard* (1931, 1932) qu'on doit d'avoir signalé pour la première fois l'existence d'un œuf blanc pur du Coucou *Cuculus canorus* dans nos Alpes. Cet ornithologue l'a trouvé dans le nid de la Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea* (Fionnay, Valais) et dans celui du Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (même localité). De plus, il cite 3 autres cas de parasitisme chez cette dernière espèce (avec jeune, 2 en Valais, 1 dans les Alpes vaudoises).

Ce type d'œuf fut alors considéré comme anormal par plusieurs experts, tels A. Vaucher et P. R. Lowe. *Makatsch* (1937) mentionne quelques cas, dont ceux cités plus haut; 1 chez *Monticola saxatilis* (Hongrie), 1 chez *Phylloscopus bonelli*, 1 chez *Troglodytes troglodytes*, 3 chez *Phoenicurus phoenicurus*. Récemment *H. Lanz* (1948), dont la note a été le point de départ de cet article, écrit que les 12 pontes parasitées de Rougequeue noir découvertes par lui dans l'Oberland bernois contenaient un œuf de Coucou blanc pur, ainsi que deux autres collectées par G. Blatti dans le Simmenthal. On peut donc admettre que le Rougequeue noir est l'hôte principal du Coucou dans les Alpes, et que l'œuf blanc pur du Coucou est un type particulier, et non une anomalie.

Ces constatations me paraissent extrêmement intéressantes, et devraient engager les ornithologues travaillant dans le massif alpin à étudier le Coucou avec plus d'attention que cela n'a été le cas jusqu'ici. Il serait de plus très souhaitable d'établir la liste des hôtes parasités dans notre pays.

Je me permets donc, partant de ces faits, de me livrer à quelques réflexions, toutes théoriques, et de poser quelques questions.

L'œuf blanc du Coucou serait-il une adaptation aux œufs blancs du Rougequeue noir? Ce n'est pas du tout certain. Il est admis en effet que cette teinte est la coloration primitive de l'œuf de Coucou, parce que les Cuculiformes non parasites pondent pour la plupart des œufs blancs ou bleuâtres. Mais elle se retrouve aussi chez des espèces qui parasitent. D'après *Chavigny* et *le Dû* (1938), le Coucou nord-africain *Cuculus canorus bangsi* pond de préférence dans les nids de *Diplootocus moussieri*, qui est un Rougequeue très voisin du nôtre, et dont les œufs sont indifféremment bleus ou blancs (ou intermédiaires). Or, les œufs de Coucou introduits varient du bleu au blanc, et sont rarement tachetés. *Chavigny* suppose très justement que, trouvant un hôte dont les œufs étaient si semblables aux siens, le Coucou n'a pas eu besoin d'évoluer et que ses œufs en sont restés au stade primitif.

Chavigny (l. c.) considère les types bleus et blancs comme quasi identiques, étant donné la gradation observée; le bleu serait un second stade à peine plus évolué (cf. les œufs de *Phoenicurus* et *Diplootocus*). Diverses observations prouveraient que bien des oiseaux ne percevraient pas la différence entre ces deux teintes; la question de la perception des couleurs a peut-être été sous-estimée dans les théories d'adaptation et de sélection. . . .

Un phénomène identique ne pourrait-il pas expliquer l'œuf blanc de ces Coucous alpins, parasitant le Rougequeue noir? Le biotope originel de *Phoenicurus ochruros* est certainement le rocher, et l'espèce a dû être cantonnée autrefois dans les massifs montagneux du plissement méditerranéen-alpin, où elle est encore abondante. Là se serait perpétuée une souche de Coucous à œuf primitif, tandis que partout ailleurs les Coucous développaient des types polychromes et tachetés plus évolués, et parasitaient d'autres espèces de

passereaux. C'est donc à l'hypothèse d'une persistance primitive plutôt qu'à celle d'une régression que je m'arrêterais de préférence. L'analogie est frappante entre les cas d'Afrique du Nord et ceux des Alpes.

Paul Géroudet, Genève

Chavigny J. de et R. le Dû (1938): Notes sur l'adaptation des œufs du Coucou de l'Afrique du nord *Cuculus canorus bangsi* Oberholser, suivies de quelques observations biologiques. *Alauda* 10: 91—115.

Lanz H. (1948): Kuckuck — Beobachtungen im Haslital. *Orn. Beob.* 45: 63—65.

Makatsch W. (1937): Der Brutparasitismus der Kuckucksvögel.

Richard A. (1931): Un œuf de Coucou d'un type ignoré. *Nos Oiseaux* XI (104): 69—72.

— (1931): L'œuf blanc du Coucou. *Nos Oiseaux* XI (106): 96—97.

— (1932): Un œuf de Coucou d'un type ignoré: nouvelle étude. *Nos Oiseaux* XI (110): 163—165 (planche).

Turmfalken als Schwalbenjäger. — In einem unbewohnten Haus des Städtchens Greifensee brüten seit 1945 alljährlich Turmfalken (*Falco tinnunculus*) auf dem Fenstergesimse hinter geschlossenen Jalousieläden. Der halbe Laden ist ganz geschlossen; auf der andern Fensterhälfte sind die Brettlein immer offen. Die erste Nestunterlage bestand auf der ganzen Gesimsbreite aus einer 3 cm hohen Lage von Stroh und Trockenhalmen, die aber auch möglicherweise von einem früheren Sperlingsnest herrühren mochten. Seither haben sich Maushaare, abgestossene Dunenfedern und Gewöllreste damit zu einem — immerhin trockenen — Mullager vermischt. Das Gelege lag meist hinter dem geschlossenen Laden, heuer in der Gesimsmitte. Es bestand:

1945 aus 4 Eiern, wovon 4 Junge um Mitte Juli ausflogen

1946 aus 5 Eiern, wovon 5 Junge Anfang Juli ausflogen

1947 aus 4 Eiern, wovon 2 Junge um Mitte Juni » (trockener Sommer!)

1948 aus 6 Eiern, wovon 5 Junge Ende Juni ausflogen.

Das Sechsergelege 1948 erfolgte anscheinend wegen der sehr guten Nahrungsverhältnisse im vergangenen Frühling (Maikäferjahr!).

Wie erinnerlich, war der Juni 1948 regnerisch und kühl, sodass die Schwalben grosse Mühe hatten, Futter zu erhaschen und ihre Bruten aufzubringen. Besonders Mauersegler (*Apus apus*) und Mehlschwalben (*Delichon urbica*) litten Not und viele gingen ein. Die Mehlschwalben, welche diesen Frühling wieder vermehrt in der Gemeinde Greifensee zum Nestbau und zur Brut geschritten waren (1947: 1 Brut, 1948: 8 Bruten), flogen oft mühsam auf engem Raum vor dem Turmfalkenhaus im windstillen Winkel zwischen Gebäuden und einer Tannengruppe hin und her. Anscheinend hatten es auch die Turmfalken nicht leicht, Mäuse und Grillen zu finden. Am 30. Juni beobachtete ich, dass ein alter Turmfalk mit einer Mehlschwalbe in den Fängen auf dem Balkenvorsprung eines alten Speichers in der Nähe sass und die tote Schwalbe mit dem Schnabel hie und da aufhob. Die Falken mussten auf die Schwalben aufmerksam geworden sein, und sich diese bequem zu erreichende Nahrung zugute gemacht haben. Ich gab in der Folge auf die Falken acht, konnte aber nie beobachten, dass sie in freier Luft auf Schwalben Jagd machten. Am 5. Juli, einem regnerischen und kühlen Tag, sah ich einen Turmfalken unter dem Dachgesims des Schlosses offenbar nach Schwalben und deren Nestern rekognoszieren. Am folgenden Tag fiel mir auf, wie einer oft um die Häuser herumflog. Eines Abends, bei einbrechender Dämmerung machte sich ein Turmfalk unter dem Giebel der Mühle zu schaffen, indem er das ganze Dach absuchte. Ein Bewohner, an dessen Hausgiebel sich ebenfalls ein neues Mehlschwalbennest mit Jungen befand, berichtete mir, dass er eines Abends einen Falken vom nahen Kirschbaum aus zum Giebel fliegen sah. Der Mann verscheuchte ihn. Aber am folgenden Morgen war das Schwalbennest beschädigt; die Hälfte lag am Boden und Schwalben waren keine mehr da. Es bestand kein Zweifel: Turmfalken hatten die Schwalbennester geplündert. Ob es immer derselbe Vogel war, liess sich nicht feststellen. — Es war gut, dass die Lufttemperatur nach Mitte Juli wieder anstieg und die Schwalben wieder reichlichere Nahrung fanden. Denn mit der besseren Flugkraft der Mehlschwalben hörten auch die unerwünschten Uebergriffe der Turmfalken auf.

E. Jucker, Greifensee