

BULLETIN BI-MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822.

ET DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

Secrétaire gen. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement annuel	} France et Colonies fr ^{es}	10 fr.	SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)
		} Etranger	

3075 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 28 novembre :*

MM. Stickney, Lacombe, Villebesseix, Light, Roussiaux, Schultz, Malte, de Retz de Serviès, Morenas, Bécouse.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Mardi 10 Décembre 1929, à 20 h : 30**(ASSEMBLÉE GÉNÉRALE STATUTAIRE)**1^o Vote sur l'admission des candidats présentés le 28 novembre.2^o Présentation de :

M. Pussard (Roger), préparateur à la Station Entomologique du Sud-Est, 22, avenue Clemenceau, Saint-Genis-Laval (Rhône), *Entomologie appliquée*, par MM. E. Roman et Nicod. — M. Charvon, 48, rue des Moulins, Roanne (Loire). — M^{me} Charvon, 48, rue des Moulins, Roanne, par M^{me} Tourteau et M. Larue. — M. Dephanis (Louis), 27, rue des Charpentiers, Roanne, par MM. Goutaland et Prost. — M. Desvignes (Léon), 162, avenue Victor-Hugo, Tassin-la-Demi-Lune (Rhône). — M. Perrachon (André), 178, avenue de Saxe, Lyon (3^e). — M. Mumford (Edward Philpott), Bishop Museum, Honolulu, T. H. (Iles Hawaii), *Insectes des Iles du Pacifique*, par MM. Riel et Nicod.

M. Alexandri (Al. V.), Sf. Voevozi 28 la Major Hârjescu, Bucaresti (Roumanie), *Botanique, Mycologie sp. Gastéromycètes*, par M^{lle} Rayss et M. Riel.

Nepticula marginicolella, Stt. — Mines dans feuilles de *Ulmus campestris*, L. (Niort, 7 et 21 juillet 1927).

+ *Nepticula centifoliella*, Z. — Mines dans feuilles Rose (forêt de Chizé, Deux-Sèvres, 9 octobre 1927).

+ *Nepticula freyella*, Heyd. — Mines dans feuilles de *Convolvulus sepium*, L. (Niort, 14 juillet 1927).

+ *Nyrticula septembrella*, Stt. — Mine dans feuille de *Androsæmum hircinum*, Spach. (Niort, 1^{er} août 1927) ; éclosion imaginale, 21 août 1927.

· *Nyrticula trimaculella*, Haw. — Mines dans feuilles de *Populus* (Magné, Deux-Sèvres, 17 juillet 1927).

Insecte présenté.

Necrophorus interruptus Steph (= fossor Er) (Col. Silphidae), espèce capturée en grand nombre à Thurins (Rhône), par M. J. JACQUET, sous un cadavre de taupe abandonné à terre dans son jardin.

GROUPÉ DE VILLEFRANCHE

Séance du 12 Novembre

Le coucou gris (« *Cuculus canorus* » L.)

Par M. E. ROYER

Le coucou est un oiseau bien connu de tous, au moins de nom et par son chant qu'il fait entendre dès les premiers jours d'avril. Ce chant que nous connaissons si bien est celui de l'adulte. Au nid le jeune crie *tsiss, tsississ*. A l'envol il fait entendre *tsirk, tsirkirk* ou *Srieb*, un peu plus tard *warq* ou *worg*, puis *worg-couk* et enfin *couk-couk*.

Dans les élevages que j'ai pu faire, j'ai constaté qu'il fallait un an au mâle pour que sa voix atteigne toute son amplitude. Son chant se perçoit à plus d'un kilomètre. C'est après minuit et surtout à l'aube que l'oiseau se fait entendre le plus longtemps, jusqu'à cent fois et plus sans arrêt. A moins de cent mètres on entend, à la fin de certaines strophes, une sorte de ricanelement qu'on pourrait traduire par *oachachachak*.

Ceci est dit pour le mâle. La femelle ne fait entendre qu'un faible *kwa-kwa* ou *kwik-kwik-kwik*.

Les mâles sont beaucoup plus nombreux que les femelles, il s'ensuit que la femelle est polygame, unique exception chez les passereaux.

Depuis Aristote (environ 2250 ans), on sait que le coucou ne fait pas de nid, ne couve pas ses œufs, n'élève pas ses petits. Malgré cette indifférence plus apparente que réelle, la femelle assure très bien la prospérité de sa descendance en confiant sa ponte à d'autres oiseaux appartenant presque tous à l'ordre des passereaux. Elle pond à terre, prend l'œuf dans son bec et va le déposer dans le nid qu'auparavant elle a choisi. Parfois, mais très rarement, elle pond directement dans le nid. Comme elle pond de 5 à 6 œufs, qu'elle n'en confie qu'un à chaque nid, il lui faut découvrir cinq ou six nids pour recevoir sa ponte; on comprendra facilement qu'elle soit obligée de mettre à contribution des nids d'espèces différentes; le cadre de cet article n'en permet pas l'énumération.

On a remarqué que, presque toujours le jeune coucou restait seul dans le nid, toute la nichée ayant été sacrifiée. Je ne m'arrêterai pas à toutes les versions émises à ce sujet mais dirai seulement ce que j'ai vu.

Le jeune coucou est presque toujours de taille plus forte et surtout plus vigoureux que les oiselets qui sont à ses côtés. Comme il est très vorace, au moment de la becquée il fait des mouvements si brusques de ses ailes qu'il lance par-dessus bords les petits êtres qui devraient, avec lui, partager la provende.

Je rapporte deux faits que je ne m'explique pas :

Le 31 mai 1910 je découvrais un nid de pie-grièche écorcheur contenant deux œufs, deux petites pies-grièches et un jeune coucou ; le lendemain, plus d'œufs mais quatre petits y compris le coucou. Le 3 juin rien de changé ; le 6 une pie-grièche manquait à l'appel ; le 9 les choses étaient dans le même état, le coucou grandissait rapidement ; le 11 le coucou avait disparu, les deux pies-grièches restaient seules.

Le coucou avait-il jeté œuf et petit hors du nid ? c'est probable, mais qu'était-il devenu à son tour ? Il était trop jeune pour voler et se suffire. Serait-ce la mère pie-grièche qui, ayant reconnu un intru dans son nid l'aurait enlevé et peut-être empalé comme elle fait des insectes ?

Le 14 juillet 1905, dans un taillis à Poleymieux, je fis lever un coucou. A la place que l'oiseau venait de quitter, je vis un œuf que je rapportais à la maison où, en voulant le vider, je constatais qu'il contenait un petit prêt à éclore ; je dus couper la coquille pour en extraire l'oiseau. Immédiatement il me vint à l'idée que cet œuf appartenait à l'engoulevent qui pond et couve à terre. Les œufs d'engoulevent et de coucou manquant dans ma collection alors embryonnaire, je ne pus comparer et dus me contenter de reconstituer l'œuf à l'aide de paraffine. Ce n'est que plus tard que je pus me procurer plusieurs œufs de coucou et d'engoulevent. Eh ! bien, l'œuf de Poleymieux appartenait bien au coucou ! La femelle, vu l'époque tardive, n'ayant pu trouver de nid propre à recevoir cet œuf, s'était-elle décidée à le couver ?

Le coucou est-il nuisible ou utile ? question difficile à résoudre.

J'ai élevé un jeune coucou venant d'éclore avec du cœur de mouton haché ; un peu plus tard j'ajoutais à la même pâtée quelques chenilles de différentes espèces ; à l'envol je le mis dans une serre contenant environ 300 nids de processionnaires du pin. A dater de ce jour il abandonna nettement la viande hachée ou non pour n'absorber que les chenilles précitées, dont il rejetait par le bec, sous forme de pelotes, les poils, les têtes et les pattes écailleuses ; combien en mangeait-il par jour ? je l'ignore ; mais, en tout cas, considérablement.

D'après Homeyer, en juillet 1848, dans un bois de pins de 10 hectares, une centaine de coucous ont dévoré en quinze jours environ 2.880.000 chenilles de *Liparis monacha*, de telle sorte qu'il n'en restait pas une seule. Au point de vue ornithologique cela pourrait être, 100 coucous peuvent exister dans un canton forestier, mais au point de vue élimination c'est autre chose ! A l'époque indiquée, la chenille de *Liparis monacha* se transforme en chrysalide, ce qui peut expliquer sa disparition.

Wocziicki dit qu'un coucou ne mange, en moyenne, pas plus de 200 larves par jour, si ce chiffre est vrai il correspondrait au neuvième du chiffre d'Homeyer, soit 300.000 chenilles, et parmi celles-ci combien de parasitées par les Diptères et les Ichneumons ?

La femelle coucou pond en moyenne six œufs, dans six nids différents contenant chacun, au minimum, cinq œufs, donc trente petits insectivores détruits. Il est vrai que le coucou mange des chenilles que les autres oiseaux délaissent et c'est peut-être ce qui pourrait le mieux plaider en faveur de son utilité.