

EMILE ENNOUCHI
PROFESSEUR AU LYCÉE DE NEVERS
DOCTEUR ÈS SCIENCES

CONTRIBUTION A L'ETUDE
DE LA FAUNE DU TORTONIEN DE
LA GRIVE ST-ALBAN (Isère)

LES PRESSES MODERNES
45, rue de Maubeuge
PARIS

M. Gaillard signale également (3) : « *Necrobyax harpax* », Milne Edwards, « *Necrobyax Rossignoli* » M. Edwards, « *Bubo incertus* » Milne Edwards, « *Asio Henrici* » Milne Edwards et « *Strigogyps dubius* » Gaillard. Toutes se rapprochant des Phosphorites du Quercy.

Parmi les Strigidés de La Grive, je reconnais :

« *Strix sancti albani* » Lydekker

Proceedings of Zoological Society of London (1893),

p. 518, pl XLI, fig. 1 à 4

Ce hibou signalé par Lydekker en 1893 a été également reconnu dans les ossements d'oiseaux de La Grive-St-Alban de la collection que M. Gaillard a bien voulu me confier. Je me trouve, en effet, en présence de quatre extrémités inférieures de tarso-métatarsiens, de deux extrémités inférieures et deux extrémités supérieures de tibia.

Ces pièces se rapportent exactement à celles figurées par Lydekker. Et je ne vois rien à ajouter à la description du grand ornithologiste anglais.

Strix Edwardsi n.sp.

Pl. V, fig. 9 à 12

Je propose de dédier cette espèce nouvelle au savant ornithologiste Alph. Milne Edwards. Elle est caractérisée

(3) C. Gaillard. Les Oiseaux des Phosphorites du Quercy. Lyon-Rey 1908, page 30.

par un tibia presque entier se rapprochant du « *Strix sancti albani* » Lyd mais différent d'abord par sa très petite taille et par ses caractères morphologiques, tels que son aspect général grêle, cavité antérieure plus profonde, si profonde qu'au centre il ne reste qu'une mince pellicule translucide ; d'autre part la naissance inférieure du péroné est très basse, au-dessous du niveau du tubercule osseux interne alors que dans l'espèce connue de *La Grive* elle est au-dessus ; enfin le corps du tibia de cette espèce nouvelle est moins arrondi que celui de *Strix sancti-albani*, il a une section triangulaire arrondie aux angles.

Dimensions :

Largeur de l'extrémité inférieure	0,0072
Épaisseur de l'extrémité inférieure	0,0065
Diamètre du corps de l'os	0,0032

La longueur totale de cet os est approximativement : 0,0

Description :

Cet os appartient aux *Strigiformes*; l'absence du pont sus-tendineux où s'engage l'extenseur des doigts est un caractère suffisant à lui seul. Son corps est presque cylindrique, ayant à la partie supérieure la crête saillante du péroné qui se soude à la partie inférieure du tibia, au-dessous du niveau du tubercule osseux.

L'extrémité inférieure de l'os est peu large relativement aux tibias des autres oiseaux. Elle est resserrée latéralement aux condyles et transversalement au-dessus des condyles. La cavité antérieure est très profonde ; son bord interne est épais et saillant, se prolongeant par un condyle plus fort que celui de l'extérieur ; mais les deux condyles sont arrondis. Ils sont séparés par une gorge intercondylienne très profonde.

La surface antéro-interne porte un petit tubercule osseux où se fixent les tendons extenseurs des doigts.

La surface antéro-externe est marquée par la naissance du péroné et à la partie inférieure, dans la cavité intérieure se trouve une petite dépression où viennent s'insérer les tendons extenseurs des doigts.

Rapports et différences. — Cette espèce est beaucoup plus petite que l'espèce précédente de La Grive. La largeur de l'extrémité inférieure de cette dernière espèce est de 0,0105, l'épaisseur, 0,009, le diamètre du corps, 0,0045, alors que les dimensions correspondantes du « *S. Edwardsi* » sont 0,0072, 0,0065 et 0,0032. On ne peut considérer le tibia nouveau comme appartenant à un jeune individu du « *Strix sancti-albani* » puisqu'il en diffère par une cavité antérieure moins profonde, un corps plus arrondi et un péroné débutant à un niveau plus haut.

Cette espèce caractérisée par un tibia ne peut se comparer aux espèces fossiles, dont le tibia n'est pas connu. Seuls le « *Bubo arvarnensis* » Milne Edwards et « *Asio* (4) *Henrici* » Milne Edwards ont cette pièce de comparaison. Les autres ont été déterminées par d'autres os.

Le tibia du « *B. arvarnensis* » est beaucoup plus grand et en diffère d'ailleurs par son long péroné prolongé jusqu'au condyle interne ; ici pourtant le péroné est très long.

Celui de « *Asio Henrici* » Milne Edwards est également plus grand, mais diffère du « *Stryx Edwardsi* » par sa petite saillie postérieure des condyles.

(4) *Otus Henrici*, Milne Edwards, 2^e Congrès ornith. de Budapest, p. 61, 1891.

D'après le rapport des différents os des autres espèces fossiles, notre rapace est plus petit que « *Necrobyax harpax* » M.E. et même que « *Necrobyax Rossignoli* » M.E. De même sa taille est inférieure à celle « *Bubo incertus* », « *Strix antiqua* », de « *Bubo Poirieri* », qui est d'ailleurs plus grand que « *B. arvernensis* ».

Comparé aux Rapaces nocturnes actuels, (Grand Duc athénien, Hibou brachyote, Effraie), « *S. Edwardsi* » paraît tout petit. Voici en effet un tableau comparatif des dimensions du tibia :

	Long.	Ext. sup.	Ext. Inf.	Corps
<i>Bubo arvernensis</i> ..	0.078	0.0077	0.0099	0.0043
<i>Bubo atheniensis</i> ..	0.148	0.0179	0.0195	0.0090
<i>Otus brachiotus</i> ...	0.08	0.0075	0.0086	0.0039
<i>Asio Henrici</i>			0.0080	0.0035
<i>Strix flammea</i>	0.084	0.009	0.0089	0.0045
<i>Strix sancti-albani</i>			0.0106	0.0045
<i>Strix Edwardsi</i>			0.0072	0.0032

Ajoutons à ces différences de taille les caractères suivants :

La gorge intercondylienne du tibia très profonde le différencie des Scops. La taille robuste de cet os le différencie également de celui de la Chouette, qui est grêle et aux extrémités étroites. Enfin la gouttière des tendons extenseurs et fléchisseurs occupe toute la partie transversale.



1



2



3



4



5



6



7



9



10



11



12



8