

MÁSODIK NEMZETKÖZI MADÁRTANI CONGRESSUS.
BUDAPEST, 1891.

ZWEITER INTERNATIONALER ORNITHOLOGISCHER CONGRESS.
BUDAPEST, 1891.

SECOND CONGRÈS ORNITHOLOGIQUE INTERNATIONAL.
BUDAPEST, 1891.

FŐJELENTÉS.

HAUPTBERICHT. — COMPTE-RENDU.



II.

TUDOMÁNYOS RÉSZ.

WISSENSCHAFTLICHER THEIL. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

KÉT TÁBLÁVAL. — MIT ZWEI TAFELN.



BUDAPESTEN.

NYOMATOTT A MAGYAR KIRÁLYI TUDOMÁNY-EGYETEMI KÖNYVNYOMDÁBAN.

1892.

NECROBYAS ROSSIGNOLI.

Une seconde espèce de *Necrobyas* est indiquée par un os du pied plus court et plus robuste, mais ayant d'ailleurs les mêmes caractères généraux. Les dimensions sont les suivantes :

Longueur de l'os	0.0120
Largeur de l'extrémité supérieure	0.0090
Largeur de l'extrémité inférieure	0.0093
Largeur du corps de l'os	0.0050

J'ai donné à cette espèce le nom de *M. Rossignoli* dont les recherches ont beaucoup contribué à faire connaître la faune des Phosphorites.

OTUS HENRICI.

J'ai reconnu l'existence, dans les dépôts des Phosphates, d'une seconde espèce d'Oiseau de nuit qui me paraît très voisine des Hiboux, je n'en possède qu'une portion du tibia et des os du pied. La largeur de la coulisse de l'extenseur des doigts creusée sur le tibia et le peu de saillie que font en arrière les condyles distinguent nettement cet os de son analogue chez les Effraies. Le peu de profondeur de la dépression qui surmonte en avant la gorge intercondylienne ne permet pas de rapporter ce tibia aux *Scops* ou aux *Athene*, tandis que ce caractère le rapproche des *Otus*, et surtout de *Otus vulgaris*. Il s'en distingue cependant par la forme beaucoup plus grêle du corps de l'os et par la hauteur à laquelle se trouve le tubercule interne sur lequel s'attache la bride ligamenteuse du tendon de l'extenseur commun des doigts. Chez tous les Hiboux proprement dits cette bride est courte et par conséquent le tubercule osseux est peu éloigné des condyles; chez les Effraies elle est au contraire très longue; aussi cette petite saillie osseuse ressemble-t-elle à celle du notre fossile.

Par ses dimensions ce tibia se rapproche de celui des *Necrobyas* mais il s'en éloigne par la largeur plus considérable que prend la diaphyse au dessus de l'articulation et par l'absence de la dépression qui surmonte le condyle externe; j'ajouterai que la gorge intercondylienne antérieure est plus étroite et plus encaissée.

Le tibia et la tarso-metatarsien du *Bubo arvernensis* semblent presque les mêmes; mais le corps de l'os est plus gros et indique un oiseau à pattes plus robustes. — En donnant à notre espèce fossile le nom d'*Otus Henrici* j'ai voulu rappeler le nom de M. le Doct. Henri Filhol dont les recherches sur les Mammifères des Phosphorites ont jeté une vive lumière sur la faune de l'époque de ces dépôts.

Largeur du corps du tibia	0.0037
Épaisseur du corps de l'os	0.0037
Largeur de l'extrémité inférieure	0.008
Épaisseur de l'extrémité inférieure	0.007
Longueur du tarso-metatarsien	0.034
Largeur de l'extrémité supérieure	0.008
Largeur de l'extrémité inférieure	0.009

BUBO INCERTUS.

Je ne puis rapporter à aucune des deux espèces que je viens de décrire un humerus de Rapace nocturne car ses dimensions dépassent de beaucoup celles que devait présenter l'os du bras des *Otus Henrici* et *Necrobyas harpax*.

Cet humerus est en effet presque aussi grand que celui de la *Ketupa javensis* des îles de l'Océan Indien et il offre les mêmes caractères essentiels, il est fort allongé, assez grêle et fortement courbé en dedans, son extrémité inférieure est très large et comprimée d'avant en arrière. Cependant la

tête humérale est moins renflée; la crête pectorale se prolonge davantage et la surface bicipitale est comparativement plus courte mais plus large.

Chez les Grand-Ducs proprement dits, l'os du bras est plus robuste et l'extrémité supérieure en est plus large; chez les Hiboux la diaphyse est plus renflée et moins arquée et l'extrémité articulaire inférieure est moins élargie; ce même caractère ne permet pas de confondre ces humerus avec celui des Scops et des Chevèches.

Longueur de l'humerus	0.091
Largeur de l'extrémité supérieure	0.016
Largeur du corps de l'os	0.006
Largeur de l'extrémité supérieure	0.016

GRIMPEURS.

DYNAMOPTERUS VELOX.

Un humerus de taille moyenne trouvé au milieu des Phosphorites de Caylux ne semble présenter les caractères propres à certains Cuculides, ou du moins il ressemble plus à celui de ces oiseaux qu'à celui d'aucun autre type ornithologique. Si on le compare à l'os du bras de *Eudynamys orientalis* on remarque une grande analogie dans la forme générale et dans la disposition des surfaces articulaires. Considéré dans son ensemble, cet humérus est relativement court et robuste, la diaphyse est un peu comprimée d'avant en arrière, courbée en dehors et fort élargie dans sa partie inférieure. La tête articulaire est grosse et épaisse; la crête pectorale se prolonge beaucoup et sa direction est oblique de telle sorte qu'au lieu de suivre le bord externe de l'os, elle se termine sur sa face antérieure. L'empreinte d'insertion du muscle grand pectoral est fortement marquée, la surface d'attache du deltoïde antérieur est grande mais la surface bicipitale ne se développe que peu. Le trochantère est gros et massif et au dessous de lui s'ouvre à fleur de l'os un trou pneumatique assez large. On n'observe au dessous de la tête humérale aucune dépression pour l'insertion de la partie supérieure du triceps brachial.

L'épitrôchlée est très grosse et forme au dedans de l'articulation une saillie considérable. Le condyle cubital est tout à fait arrondi; le condyle radial est oblique et grand. La gouttière tricipitale est large et bien marquée; enfin, en avant, l'empreinte du muscle brachial antérieur n'est pas visible. La forme de l'articulation avec l'épaule, la position de la crête pectorale, le développement de l'épitrôchlée, la simplicité de l'épicondyle distinguent cet humérus fossile du celui de tous les Oiseaux actuels à l'exception de quelques Cuculides du genre *Eudynamys*, cependant cet os ne suffit pas pour établir d'une manière absolue les affinités de l'Oiseau dont il provient et ce n'est qu'avec réserve que je propose d'établir sa place zoologique; peut-être la découverte de nouvelles parties du squelette viendra-t-elle modifier les opinions que je viens d'énoncer à cet égard.

Longueur de l'humérus	0.081
Largeur de l'extrémité supérieure	0.019
Largeur du corps de l'os	0.0065
Épaisseur du corps de l'os	0.006
Largeur de l'extrémité inférieure	0.016

ARCHAETROGON VENUSTUS.

Parmi tous les oiseaux actuels, ce sont les Couroucous qui me semblent offrir le plus de ressemblance avec *Archaeotrogon* des Phosphorites. Cependant les différences anatomiques qui existent dans la constitution de l'os du bras sont considérables et nécessitent au moins l'établissement d'un genre nouveau.

L'humérus présente dans son plan organique des variations en rapport avec le genre de vie des Oiseaux; non seulement il existe des espèces à ailes longues et à ailes courtes; mais, même parmi