

Les rongeurs de l'Afrique Sahélo-soudanienne :

Présentation des fiches espèces

Les fiches-espèces qui suivent compilent les informations sur 63 des 64 espèces de rongeurs aujourd'hui recensées dans notre région d'intérêt¹. Arrangées par ordre alphabétique, ces fiches sont toutes construites sur le même modèle, avec les rubriques suivantes :

Taxonomie : Etablit un historique de la nomenclature de l'espèce, et donne quelques informations importantes sur sa systématique. Sauf exception, explicitée dans ce paragraphe, nous avons suivi la nomenclature adoptée dans Wilson & Reeder 2005. Le caryotype est précisé, en tant que caractère souvent déterminant de la diagnose des espèces concernées (nombre diploïde de chromosomes = $2n$; nombre fondamental ou nombre fondamental autosomique = NF ou NFa).

Description : Liste les principales caractéristiques de morphologie externe de l'espèce, avec parfois un ou quelques caractères anatomiques remarquables. Le nombre de mamelles est précisé (nombre de paires pectorales + nombre de paires inguinales : nombre total). Les espèces similaires ou jumelles sont listées avec leurs principales caractéristiques diagnostiques par rapport à l'espèce décrite. Le terme « espèces jumelles » s'applique à des espèces impossibles ou difficiles à discerner selon l'apparence morphologique et étroitement apparentées. Nous avons réservé le terme « espèces similaires » à des espèces présentant une ressemblance morphologique, en général congénériques mais pouvant également appartenir à des genres différents

Ecologie : Résume ce qui est connu sur l'espèce dans le domaine des préférences d'habitat, des caractéristiques de son terrier ou de son gîte, de son rythme d'activité, de son régime alimentaire, de ses déplacements et de ses principaux traits comportementaux. Autant que possible, référence est faite aux travaux menés dans la région d'intérêt, sinon le pays d'où proviennent les informations est précisé.

Reproduction et abondance : Présente ce qui est connu du cycle de reproduction de l'espèce dans la nature, suivi des caractéristiques biologiques associées (âge de reproduction, taille des portées, etc ...) obtenues soit sur le terrain, soit en captivité. Donne ensuite quelques informations sur les abondances recensées dans la nature, en privilégiant là encore la zone géographique considérée ici.

¹ Seul *Graphiurus microtis* n'a pas été traité en tant que tel, mais seulement mentionné dans la fiche relative à *Graphiurus kelleni*, du fait de l'absence de donnée concrète sur cette espèce.

Biométrie : Présente séparément pour les mâles et femelles sexuellement matures, la moyenne, l'écart-type, l'effectif et les valeurs minimale et maximale des caractéristiques biométriques suivantes: Poids (Pds, en grammes), longueur « Tête + Corps » (LTC, en millimètres), longueur de la queue (LQ, en millimètres), longueur de l'oreille (Or, en millimètres) et longueur du pied (Pp, en millimètres). La plupart du temps, ces données correspondent à celles archivées dans la Base de Données sur les Rongeurs Sahélo-Soudaniens (BDRSS). La limite de poids entre individus immatures et matures, ici appelée « limite juvénile – adulte », a été établie à partir de l'examen des caractéristiques reproductives des spécimens de chaque espèce, et correspond en gros à la classe de poids à partir de laquelle 50% des individus montrent des signes de maturité sexuelle (testicules scrotaux et vésicules séminales développées chez les mâles, vulve ouverte et/ou présence d'embryon ou de cicatrices placentaires chez les femelles). Des régressions $LTC = f(Pds)$ ont été réalisées systématiquement, par sexe et par espèce, et ont permis de déterminer une limite de taille corporelle entre les 2 catégories d'individus (immatures vs matures), utilisée dans le cas où le poids n'était pas disponible. Des tests *t* de comparaison de moyenne entre les valeurs des femelles et des mâles ont été réalisés ensuite, afin de mettre en évidence un éventuel dimorphisme sexuel. Lorsqu'aucune ou peu de données étaient disponibles sur notre région d'intérêt, des informations provenant de pays alentours ont été présentées.

Distribution : Associée à un commentaire sur la distribution globale de l'espèce ou une caractéristique particulière de celle-ci, une carte d'occurrence de l'espèce dans la zone géographique considérée dans cet ouvrage est présentée. Le fond de carte est adapté de celui présenté dans l'ouvrage d'Arbonnier (2000), et les points représentent les données individuelles de capture et d'observation des spécimens de l'espèce, tels que référencés dans la [BDRSS](#).

Divers : Inclut des informations sur les principaux prédateurs, parasites (externes et internes) et pathogènes de l'espèce, ainsi que sur tout autre caractéristique ne relevant pas des rubriques précédentes.