

Whiskered bat
 Murin a moustaches
Myotis mystacinus (Khul, 1817)

Global aspect: larger than common Pipistrelle and darker.
 Wings brown/black

Forearm: 32-35.8mm
 5th digit: 42-49mm
 Weight: 4-8g

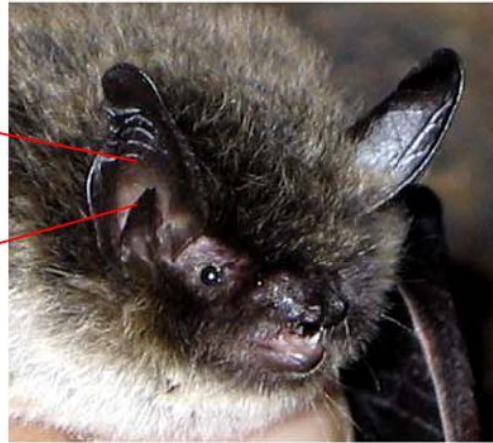
Dorsal fur dark brown to grey/anthracite and underbelly grey to light beige (juveniles darker)

Chestnut to black with mass of dense hair on cheeks

Inside of ear pale up to tip of tragus

Tragus black, but pale at its base

Facial fur should stop well before the muzzle



Ears black, appearing longer and coarseness less visible

Area of less pigmented skin is less important beneath the eye for identification

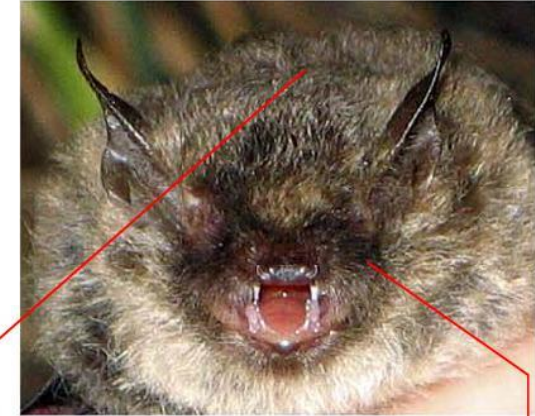
Muzzle chestnut-black appearing long and fine

Alcathoe bat
 Murin d'Alcathoe
Myotis alcathoe (Helversen & Heller, 2001)

Global aspect: Size of common pipistrelle with initial appearance of 'mini-daubenton's'. Brown wings

Forearm: 30.1-32.5mm
 5th digit: 40-41mm
 Weight: 4-5g

Dorsal fur brown with hint of grey and ventral (underbelly) light beige (juveniles more grey)



Inside of ear pale up to below the tragus tip

Mass of brown hairs on cheeks less dense, but possibly tufted in "islets"

Tragus light brown

Facial fur extends right down muzzle to nose



Ears brown appearing shorter, coarseness more visible

Area of bare skin is rose /flesh coloured – more important around and under eye for ID

Muzzle brown with short appearance



19 mai 2005 - D'après Y. Le Bris & A. Le Houédec (observations personnelles Bretagne 2003/2004) – Photos : Y. Le Bris
 Cette fiche est établie sur la base de vingt murins d'Alcathoe capturés en Bretagne dans les départements du Morbihan et d'Ille et Vilaine. Elle a valeur de contribution pour favoriser le retour des observations de terrain. Nous attendons donc vos remarques pour compléter, affiner ou restreindre les indices qui y sont décrits. **[Based on more than 20 *M. alcathoe* caught in Brittany]**

Arnaud Le Houédec : arnaud.lehouedec@sipco.fr - 02 99 39 20 94
 Yann Le Bris : yann.le-bris@wanadoo.fr - 02 99 08 18 87

Par ailleurs, des observations de murins, plus grands et plus clairs que *Myotis mystacinus* nous ont été rapportés (Bretagne, Normandie, Corse). Les caractères morphologiques signalés traitent bien au delà des variations de coloration ou de densité de pelage habituelles chez *Myotis mystacinus*. Afin de mieux cerner ce phénomène, nous sommes intéressés pour collecter le maximum de mesures biométriques et éléments descriptifs ou photographiques de ces individus. Les révisions taxonomiques (ex : Benda & Tsybulina, 2000), les déterminations génétiques (ex : Helversen et al, 2001; Ruedi, 2002) ou encore les nouvelles clefs de détermination (ex : Dietz & Helversen, 2004), mises à disposition ces dernières années nous invitent en effet à réexaminer nos anciennes données et à renforcer l'attention sur les données à venir.