

AADLERAEN?

De Vullen hir Ae sinn e gutt Stéck méi grouss ewéi déi vu Mamendéieren an der selwechter Gréisst: Strauss 540 mm, Mënsch 24 mm. Bei méi groussen Aen entsteet och méi e grousst Bild op der Netzhaut.

D'Mamendéieren hu just eng Fovea (Mëtt vun der Netzhaut), wärend verschidde Vullen (Gräifvullen, Kolibrien, Seegler) der zwou hunn. D'Fovea ass deen Deel vun der Netzhaut mat de meeschte Fotorezeptoren (Zäppchen a Stäbchen). Doduerch gëtt d'Siicht vun dese Vullenaarten däitlech verbessert a se kënnen och d'Distanze besser aschätzen. Esou gesinn Amerikanesch Falleken (*Falco sparverius*) en 2 mm grousst Insekt aus enger Distanz vun 18 Meter.

De Pekten besteet aus Gewebe vun der Netzhaut an ass typesch fir Vullenaen. En ass staark duerchblutt an ass warscheinlech dofir do, d'Netzhaut mat Nährstoffer ze versuergen.

Well hien dräi verschiddenen Zäppercher (rout, gréng, blo) an der Netzhaut huet, gesäit de Mënsch Faarwen. Vullen dogéint hu véier där Zäppercher: rout, gréng, blo an ultraviolett. Mat Hëllef vun den UV-Rezeptore gesinn Tuermfalleken (*Falco tinnunculus*) de Mais hiren Urin a fannen doduerch d'Déiere besser, déi se wëlle fänken. Verschidden Aarte gräifen och op d'UV-Liicht zeréck, fir e Partner ze fannen (ënner anerem, d'Blomees *Cyanistes caeruleus* an den Indigofékn *Passerina cyanea*).