

Egel

Een wandelend speldenkussen?

Volwassen egels wegen ongeveer 1 kilo. Ze zijn 20 tot 30 cm lang en hebben een staartje van 2 tot 3,5 cm. Mannetjes en vrouwtjes zijn even groot. Met hun bolle zwarte kraaloojjes zien ze slecht. Ze kunnen veel beter ruiken.



Nachtdieren

Egels scharrelen iedere nacht een aantal keren rond, maar zijn niet de hele nacht actief. Egels kun je 's avonds, midden in de nacht en 's ochtends heel vroeg zien rondkuieren.

Het zijn nuttige bestjes, want ze eten dieren die wij liever niet te veel in onze tuin hebben, zoals: slakken, rupsen, larven, mieren, wormen, pissebedden, spinnen, padden, jonge muizen en soms zelfs bijen en wespen. Daarbij zijn het ook nog opruimers, want ze eten ook aas.



Winterslaap

In lente, zomer en herfst zijn egels wakker. In de herfst eten ze zoveel mogelijk om in hun lijf een vetvoorraad op te bouwen. Daardoor kunnen ze de winter overleven. In het koude seizoen als er geen voedsel meer te vinden is, liggen ze in een nestje en houden een winterslaap.

Egels in winterslaap moet je vooral niet storen! Hun lichaamstemperatuur is

gezakt van 36°C naar slechts 5°C. Hun hartslag is gedaald van 180 slagen per minuut naar 9 slagen per minuut en hun ademhaling van 45 keer per minuut naar 3 keer per minuut. Dit zorgt ervoor dat ze véél minder vet verbranden, dan wanneer ze gewoon actief zouden zijn. Op die manier kunnen ze met hun vetvoorraad de winter doorkomen.



Maar als je ze tussentijds wakker maakt, gaan al die processen weer veel sneller. Dan is hun vetvoorraad uitgeput, voordat de winter is afgelopen. Omdat er dan nog geen voedsel voor ze te vinden is, sterven ze van honger.



Leefomgeving en nesten

Egels leven het liefst in het bos. Daar kunnen ze zich goed verstoppen en ze vinden er veel nestmateriaal. Tegenwoordig leven ze overal waar voedsel is en waar geschikte schuilplaatsen zijn. Hun nesten zijn bekleed met bladeren, planten,

mossen en grassen.

Ze slepen dit in hun bek naar hun schuilplaats. Dit kan een zelfgemaakt hol zijn of een holle boomstam, een konijnenhol, een oude stal, een houtopslag...

Als een schuilplaats goed bevalt, kan een egel er jarenlang blijven slapen.

Verdediging

Egels rollen zich op als er gevaar dreigt. Dat doen ze met een dikke spierlaag die ze op de rug hebben. Over die spierlaag heen zit hun huid met stekels. Egels hebben ongeveer 6000 stekels van 1 à 2 cm lang. Als een egel zich oprolt, lijkt hij een stijve, stekelige bal. Tegen vijanden bieden de stekels meestal voldoende bescherming.



Tegen onze aanstormende auto's of door ons gestrooid of gespoten gif, helpen stekels helaas niet. Egels hebben daarom tegenwoordig echt moeite om te overleven.



Hulp aan egels

Door stadsuitbreiding en wegeaanleg komen er steeds minder egels voor in Nederland.

Ook zorgen druk verkeer, gifstoffen, vervuild water, afval en bodemverontreiniging

voor ziekte en dood bij egels. Als ze slakken, mollen of muizen eten, die gedood zijn door slakkenkorrels of ander gif, gaan de egels ook dood.

De egel staat op de lijst van beschermde dieren. Het is dus verboden egels weg te sturen uit je tuin, te doden of mee naar huis te nemen.

