

Mestkevers (Coleoptera Scarabaeidae Coprophagi)

Van de *Scarabaeidae* zijn ongeveer een 7.000 soorten mestkevers, coprophagen dwz. letterlijk die alleszins als larve mest eten en de mest in de grond verspreiden als voedselbron voor het plantenleven. Alle mestkevers zijn uiterst nuttig en verdienen totale bescherming. Hun rol in het recycleren van voedende bestanddelen is enorm en daarbij beperken ze tezelfdertijd het aantal vliegen die als larve in mest leven. Zij komen overal voor behalve op Antarctica. Men kan drie types van mestkevers onderscheiden: ① deze die onder de mest gangen graven en hierbij mest in de grond brengen, ② degenen die mestballen vormen om er hun eieren in af te leggen en hierbij mest verspreiden en ③ degenen die mest opvreten terwijl ze erin rondkruipen. Hoe nuttig de mestkevers zijn voor het vruchtbaar maken van de grond en voor de veeteelt door het recycleren van mest blijkt uit een berekening van het “US department of agriculture” (USDA). Het herstellen van grasvelden door mestkevers zou aan de landbouwers van de USA 2 miljard dollars kunnen opleveren waarbij de stikstof die anders in de atmosfeer verdwijnt in de grond blijft en daarbij de bloedzuigende vliegen die de runderen kwellen worden in toom gehouden. De mestkevers van de genera *Scarabaeus*, *Copris* etc. zijn zeer ijverige werkers, zij kwamen in Afrika op een bal van olifantenmest van 1,5 kg maar eventjes met 16.000 exemplaren af uit alle genera en tribus van de *Scarabaeidae* en deden die mestbal verdwijnen in 2 uur. Mestkevers houden de wereld proper, zonder hen zou het vee op de weiden geen gras meer vinden.