

Mai 2019



## Hirschkäferpopulation im Waldkindergarten – Wurzelzwerg konnten seltenes Naturschauspiel beobachten



Bild: Einen Hirschkäfer auf der Hand zu halten ist eine selten gewordenen Naturerfahrung für Kinder!

Im Waldkindergarten Wurzelzwerg Arnstein konnten die Kinder dieses Jahr beobachten, wie Hirschkäfer die Erde verließen. Den Hirschkäfer kennt eigentlich jeder. Er ist mit bis zu 9 cm der größte Käfer in Mitteleuropa. Von Mitte Juni bis Ende Juli schwärmen die Käfer an warmen Abenden durch die Laubwälder. Weibchen und Männchen unterscheiden sich optisch dadurch, dass beim Männchen der Oberkiefer, das „Geweih“ rund drei Zentimeter lang ist. Hirschkäferweibchen graben sich zur Eiablage, nach der Begattung 30 bis 50 cm tief in die Erde ein, um ihre 50 bis 100 Eier in der Nähe von morschen Wurzelstöcken abzulegen. Die Larven, die dort nach ca. 14 Tagen schlüpfen, häuten sich zweimal und erreichen eine Größe von bis zu zwölf Zentimeter. Sie sind also größer, als später der fertige Käfer.

### **Bis zu sechs Jahre bis zum fertigen Käfer**

Bis zu sechs Jahren später erst, bauen sich diese Larven einen Kokon, der bis 20 cm tief unter der Erde liegt. In dieser Puppenwiege, die mit Nahrungsbrei und Sekret ausgekleidet ist, entwickelt sich der Käfer. Etwa sechs Wochen

nach der Verpuppung schlüpft der fertige Käfer, bleibt aber über den Winter noch unter der schützenden Erde. Erst im Frühjahr graben sich die Käfer nach oben, um sich dort dann wieder zu paaren. Der Hirschkäfer lebt also die meiste Zeit unter der Erde.

### **Der Hirschkäfer ist besonders geschützt**

Der Hirschkäfer ist besonders geschützt, da er sehr selten geworden ist. Durch die Intensivierung der Forstwirtschaft und dem damit verbundenen Verlust von Alt- und Totholz fehlte dem Käfer immer mehr die Grundlage für geeignetes Brutsubstrat.

### **Naturschauspiel aus nächster Nähe**

Nun konnten dieses Jahr die Wurzelzwerge des Waldkindergartens Arnstein aus nächster Nähe das Naturschauspiel mit beobachten, wie die fertigen Hirschkäfer ihre Puppenwiege aus den Erdlöchern verließen. Bis zu 8 Käfer, davon einige Männchen konnten die Kinder entdecken.