IL COLEOTTERO BOMBARDIERE

di Sonia Rosati

Il coleottero bombardiere è un piccolo scarafaggio.

Appartiene alla famiglia dei coleotteri da terra.
Si può trovare lungo i bordi fangosi di laghi e fiumi, spesso si nasconde tra i detriti.

Non supera i 2 cm di lunghezza, ma è molto famoso per il particolare sistema con cui si difende da ragni, rane, formiche e altri predatori.

Quando è minacciato, il bombardiere emana come uno spray una miscela bollente di sostanze chimiche corrosive.
Il predatore sente un forte rumore, poi si ritrova immerso in una nuvola di tossine che può raggiungere la temperatura 100°C.

Ancora più impressionante, il coleottero bombardiere può puntare questa eruzione velenosa proprio nella direzione del molestatore.
Ustionato dalla sostanza chimica bollente che gli viene schizzata addosso con forza dal coleottero, il nemico si impaurisce e rinuncia così alla caccia.

Il coleottero non è danneggiato dal suo stesso spruzzo.

Per ottenere la sua arma, il coleottero bombardiere mischia delle sostanze chimiche in una camera deposito all'interno del suo corpo.

Gli scienziati hanno studiato il coleottero bombardiere per sviluppare spray più efficaci ed ecologici.