



高砂深山锹形蟲狹路相逢大打出手，
展現誰也不讓誰的氣勢。

超級甲蟲

嗨！我是傑哥！我喜歡昆蟲，平時常常幫昆蟲拍照做紀錄，也為昆蟲寫過好多本書。

昆蟲是地球上種類最多、樣貌最豐富奇特、生態行為最多元的生物，還是跟人類生活與自然環境密不可分的好朋友。在所有昆蟲中，最吸引我的就是獨角仙與锹形蟲。小時候，我在百科全書與生態影片中看到，牠們是最強壯的昆蟲，有著厚實的外觀，巨大威武的犄角與大顎，喜歡在森林中吸食樹幹流出來的汁液，萬一有不識相的昆蟲想要來分一杯羹，牠會毫不客氣的展現力量，將對方驅離！

長大後我才知道，牠們屬於一個龐大的昆蟲類別——甲蟲，也就是鞘翅目昆蟲。

目前全世界已知並發表的昆蟲超過 100 萬種，其中甲蟲占了 30~40 萬種左右。臺灣的昆蟲約有 2 萬 3000 多種，其中有 7500 種以上是甲蟲，包括金龜子、锹形蟲、瓢蟲、金花蟲、象鼻蟲、天牛……。

甲蟲世界之大，超乎我的想像，仔細研究之後發現，每一種甲蟲都有各自的大絕招，在遭遇危險時，會使出獨門祕技來撂倒對方，或展開防守；萬一戰敗，還能利用獨特的方式逃脫。要在野外看到甲蟲攻防戰，必須守株待「蟲」或靠運氣，但在此之前，先在《科學少年》裡一次看個夠！

攻防戰



锹形蟲、獨角仙、叩頭蟲、瓢蟲……

有的強壯、有的長角、有的會跳、還有的會放屁！

甲蟲世界超級無敵妙！蟲與蟲之間

各有各的戰鬥祕技，且看牠們如何攻、防、逃、跑。

撰文、攝影／黃仕傑 企編／陳雅茜