

超微昆蟲圖鑒

Art of Small
Super Micro Insects Photograph

薛翰陽 著



我從小就喜歡各類昆蟲，和很多男孩子一樣，喜歡夏天在河邊柳樹上抓金龜子、看金蟬脫殼，漸漸的，又開始自己飼養、觀察螳螂、竹節蟲等各種昆蟲，同時收集各類有趣的昆蟲標本，我還會用手機簡單記錄這些昆蟲的日常。直到 2021 年接觸到超微距攝影，從此，把攝影和昆蟲相結合成為了我生活中非常重要的一部分。我邊拍邊學，很多攝影技巧都是在拍攝過程中向前輩請教並不斷摸索總結出來的，平時學習十分繁忙，但每個週末的晚上我都會堅持拍攝，有時一拍就到了天亮，這樣的生活一直延續至今。

對我而言，昆蟲是神奇的，牠們渺小的身體和「卑微」的生命應該得到新的審視，畢竟牠們才是這個星球最大的生命群體。我的拍攝對象往往只有幾厘米，甚至幾毫米大小，但即使比米粒還小的生命，牠的身體依然充滿細節，令人讚歎不已。比如紫斑蝶眼角的鱗片在放大 20 倍的顯微鏡頭之下有絲綢般順滑的質感；菲律賓球象甲的絢麗甲殼之上其實披着一層與蝴蝶相似的鱗片；令人討厭的搖蚊，頭上有一撮可愛的雞毛禿子……在我眼裏，這些被放大的昆蟲都是一個個奇異的「外星人」。

本書中收錄了我三年來拍攝的 144 種奇趣昆蟲、兩百多幅作品，在編排上沒有選擇傳統的按科目分類的方法，而是依據我自己的拍攝邏輯與情緒表達進行設定。比如除了蝴蝶、飛蛾以外，還有很多昆蟲都長有鱗片，於是就有了「鱗次櫛比」；「昆蟲界最美的喇叭褲」則是把特化葉形足的昆蟲集合在了一起。

而章節和章節之間其實還有聯繫，比如「我們都會螳螂拳」的第一張照片是一隻長有捕捉足的螳水蠅，與上一篇章「奇奇怪怪的蠅」承上啓下；而「螳螂拳」這一篇章的最後一張作品實刺瘤蟻，則與下一個篇章「這樣的臭大姐不香嗎」同樣有關聯，這樣的編排思路貫穿在整本畫冊中，同時還兼顧了整本畫冊在情緒表達上的強、弱、舒緩等節奏起伏，類似交響樂的整體編排。

本書在努力為大家呈現具有強大的視覺衝擊力作品的同時，還嘗試表現了昆蟲界一些更深層次的有趣現象：「紅螢與牠的粉絲」、「蟻蜂與牠的模仿秀」表現了昆蟲界的貝氏擬態、趨同演化現象；「神奇的隱翅蟲家族」、「蟻客、蟹客、螞蟻和白蟻」則表現了兩個在昆蟲界非常神秘且被忽視的家族，而牠們兩者之間還有千絲萬縷的關係，「蟲生無常」則表達了對生命的思考，由蟲及人。

在此，我要感謝超微距攝影的先驅列文·比斯 (Levon Biss) 先生的作品指引我進入了這個特殊的攝影領域；感謝父母給予我充分的理解與支持，並培養我在繁重的學業與攝影、飼養昆蟲等興趣愛好——甚至有點「玩物喪志」的嫌疑——之間保持平衡。

特別感謝上海市藝術攝影學會名譽會長劉香成、上海市藝術攝影學會會長陳海汶這兩位老師給予我的認可與鼓勵。

在最初的學習中，超微距攝影前輩王慧良老師為我啟蒙，著名攝影師袁濤老師、閻璐老師給予我很多攝影技巧、審美方面的指教和幫助，攝影師沙龍、袁稷、趙銘等前輩老師也給了我許多指點與幫助。感謝國內知名建築師俞挺、資深媒體人王海（大頭費里尼）老師對我的鼓勵。還要感謝李波、張葦、上海文化出版社的編輯王偉以及眾多前輩老師，為了這本畫冊的付出。

在學術上，我也得到了很多專家老師的幫助，他們是：新加坡昆蟲學者、曾經出版過 11 本關於竹節蟲著作的蕭俊 (Francis Seow-choen) 老師；威斯康星大學麥迪遜分校教授、威斯康星昆蟲學院學術策展人克雷格·布拉班特 (Craig Brabant) 博士；意大利锹甲學者米凱萊·米開羅佐·齊柳利 (Michele Michelozzo Zilioli) 博士；福建省林業科學研究院工程師宋海天；大城小蟲工作室宋曉彬；南京農業大學植物保護學院昆蟲系博士詹志鴻。

特別感謝在此次拍攝、編輯過程中給予我極大幫助的昆蟲收藏家卞承智，並對諸多贈予我精美昆蟲標本的蟲友衷心表示感謝。

微距世界打開了我的視野，讓我看到了這個世界不為人所熟知的一面，我們人類在不斷追求更快、更高、更強，我們的飛船上了太空，我們的電子望遠鏡可以看到更遠的宇宙深空，但我們卻容易忽視很多身邊的東西，比如腳下那一方土地。

最後祝願每一個人，尤其是和我一樣依然在求學路上埋頭艱苦前行的萬千學子，都能夠找到自己的熱愛，並持之以恆地堅持與深入，這可能是一個人一輩子最大的幸運。

本書中難免有諸多差錯，還望各位前輩老師不吝指正。

Momo.X 薛翰陽

008 有趣的葉甲 Interesting Leaf Beetles



020 蜂擁而至 Various Types of Bees



026 鱗次櫛比 Scaly Insects



056 奇奇怪怪的蠅 The Odd Flies



068 我們都會螳螂拳 We All Do Mantis Boxing



076 這樣的臭大姐不香嗎 Pretty Stinkbugs



080 昆蟲界最美的喇叭褲 Insects with Bell-Bottomed Pants



088 光彩照人的甲蟲 The Dazzling Beetles



114 紅螢與牠的粉絲們 The Net-winged Beetle and Its Fans



122 百變造型的蟬 Various Cicadas



134 神奇的隱翅蟲家族 The Amazing Rove Beetles Family



162 蟻客、蟹客、螞蟻和白蟻 Ants, Termites and Their Guests



174 奇趣的蠢斯與螞蚱 Funny Grasshoppers



184 蟻蜂和牠的模仿秀 The Velvet Ant Wasp and Its Cosplay



198 我最喜歡的兩種竹節蟲 My Two Favorite Types of Stick Insects

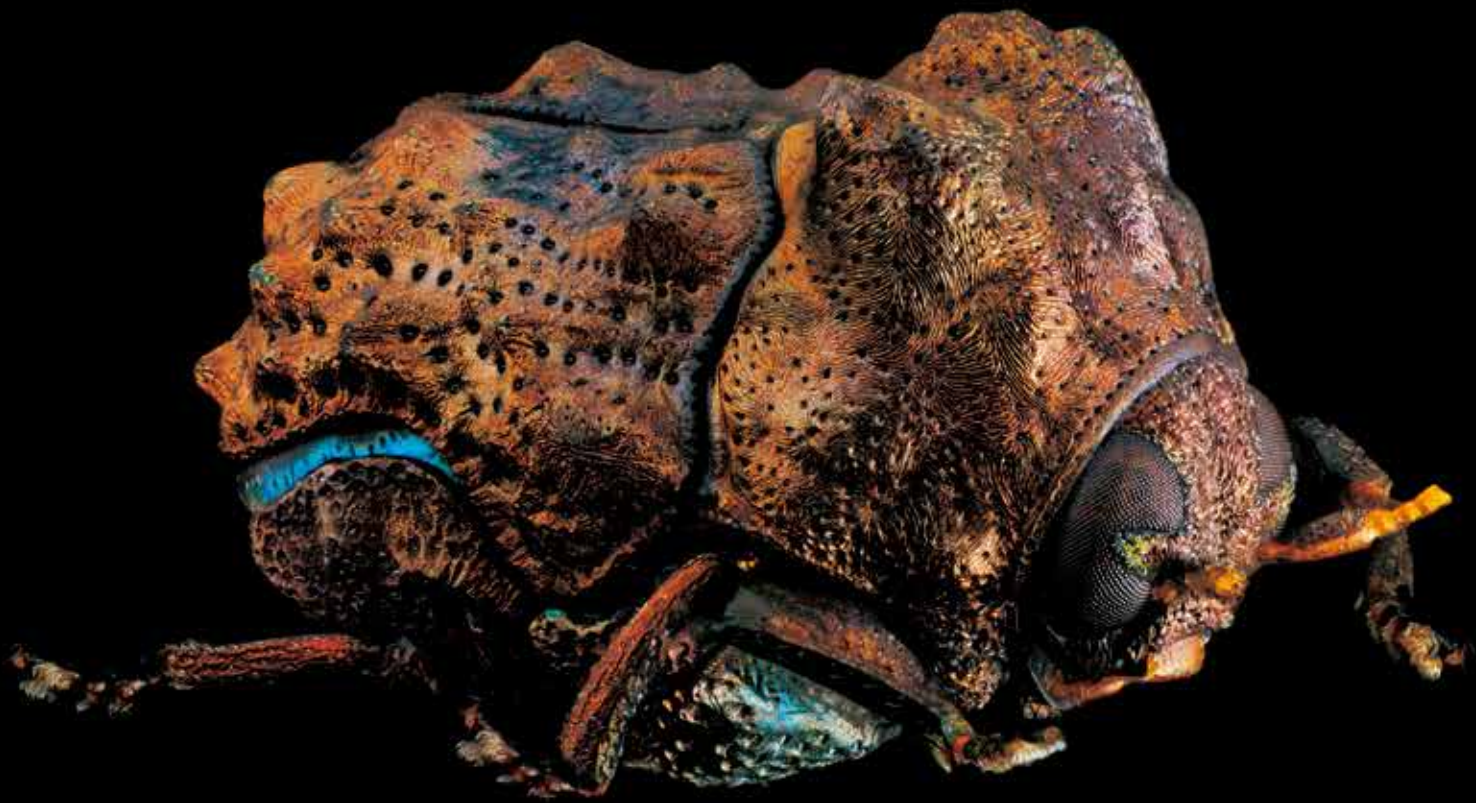


208 蟲生無常 The Impermanence of Insect Life



有趣的葉甲

Interesting Leaf Beetles



秘魯咖啡金瘤葉甲 *Fulcidax bacca* 瘤葉甲，也被稱為疣葉甲，是一種非常稀有且神奇的小甲蟲，身上佈滿各種起伏的溝壑紋路，形成高高低低的「山丘」，牠的名字也來自這些起伏的小鼓包，擁有迷人的金屬光澤。從正面看，牠像一隻威武的史前暴龍，但其實牠只有 5 毫米大而已，其形態大部分模仿的實際上是凹凸不平的昆蟲糞便。 *Fulcidax bacca*, also known as the warty leaf beetle, is very rare and amazing. Its body is covered with a variety of undulating grooves, forming high and low “hills”. What much of it mimics are actually lumpy insect droppings. And it has a charming metallic luster. From the front, it looks like a majestic prehistoric Tyrannosaurus rex, but in fact, it’s only about 5mm in size.



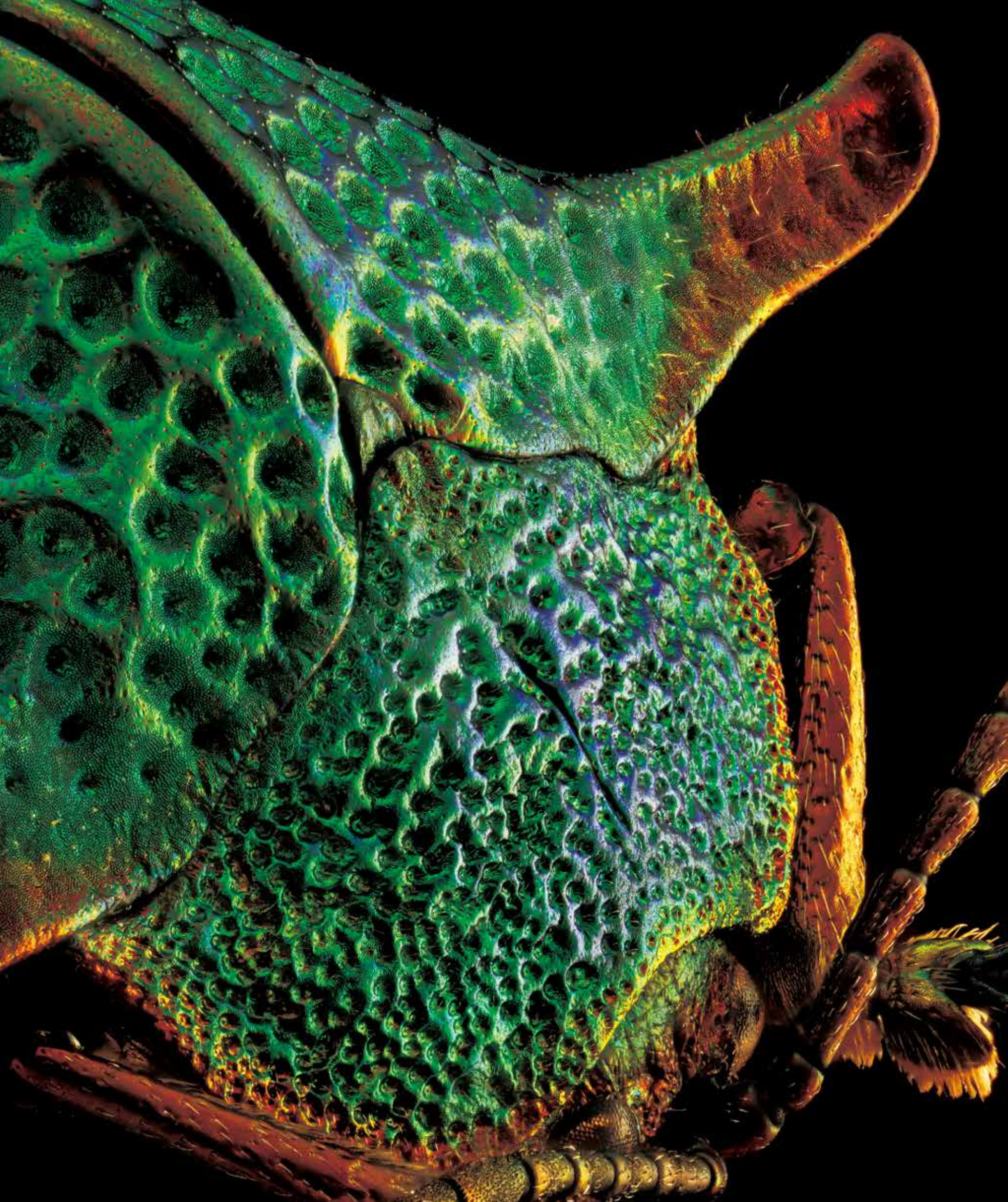


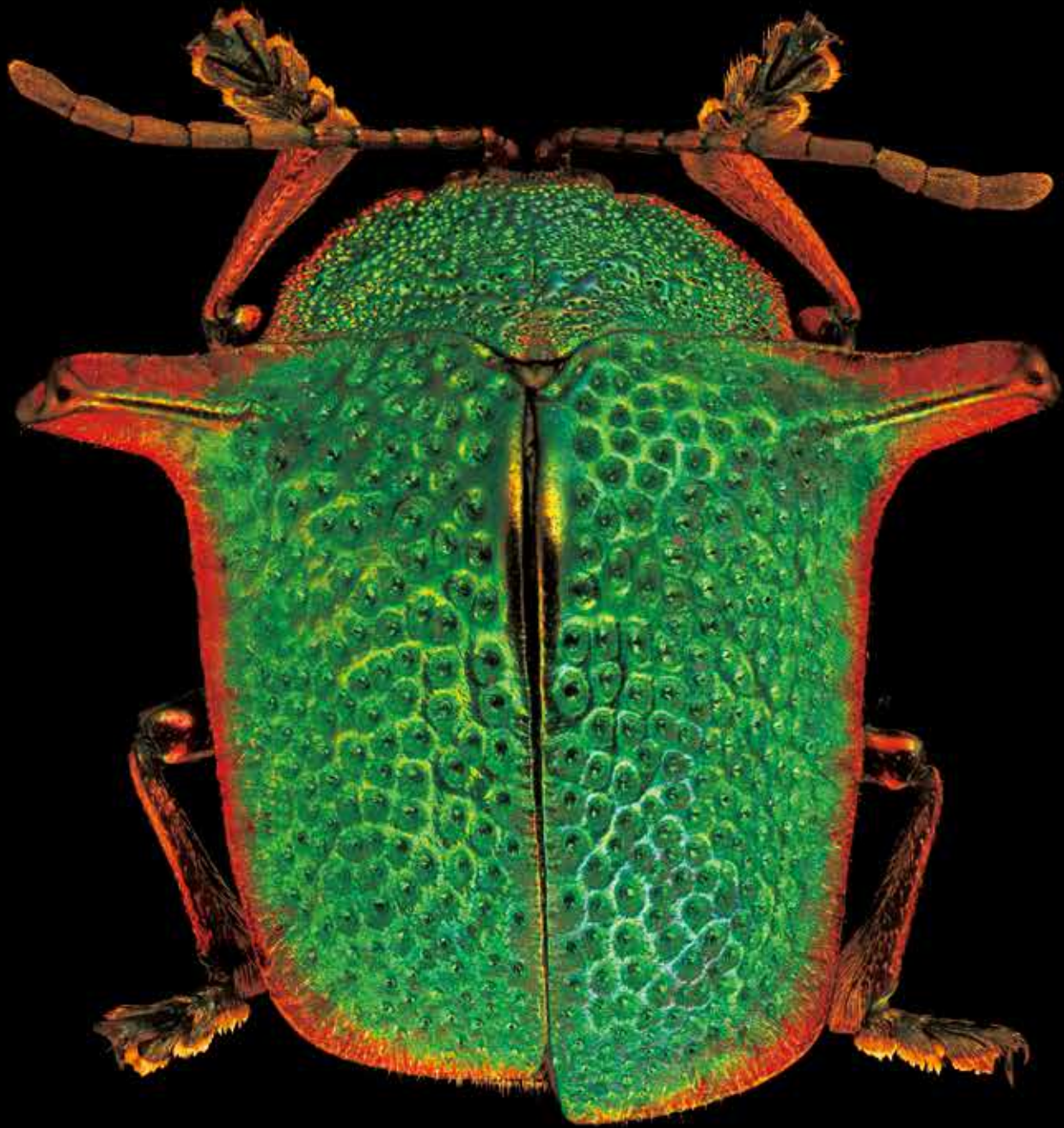


秘魯藍金瘤葉甲 *Fulcidax monstrosa* 瘤葉甲在全世界分佈很廣，中國國內也有分佈，但是因為牠們太過渺小，所以有記錄的並不多。南美的瘤葉甲的色澤很漂亮，最有名的就是這種寶藍色，還有諸如紫金色、咖啡金等顏色，都非常迷人。The warty leaf beetle is widely distributed throughout the world, including in China, but it is so small that few have been recorded. The most famous is this royal blue *Fulcidax monstrosa* from South American. The warty leaf beetles also come in many different colors such as purple gold, coffee gold, etc., are very charming, too.









秘魯龜甲 *Cassididae* spp. 龜甲是葉甲總科下屬的龜甲亞科，成蟲形似可愛的小龜，體背隆起，周緣敞出，頭部多隱藏於前胸之下，堪稱昆蟲鞘翅目裏顏值最高之一的一支小分隊。牠們很多都擁有漂亮的金屬光澤或令人驚艷的色彩組合。圖中這幾隻龜甲均來自南美秘魯，體長多在 1 厘米左右。 The tortoise beetles (*Cassididae*) belong to the family of *Chrysomelidae*. Adults resemble cute little tortoises, with a bulging dorsum, open margins, and a head hidden under the prothorax. They're one of the most beautiful small teams in *Coleoptera*, many of which have a beautiful metallic sheen or a stunning color combination. These *Cassididae* in the picture are from Peru, South America, with a body length of about 1cm.



秘魯龜甲 *Cassididae* spp.