



### **Great Tinamou (*Tinamus major*)**

Photography and edition by Ronald Vargas C.

Order: Tinamiformes

Family: Tinamidae

Forest floor bird with an average weight of 2 pounds and an approximate wingspan of 17 inches, of a leaden brown color that inhabits the tropical forests of Central and South America. Short-flying birds that forage alone on the forest floor in search of seeds and insects, flying only if necessary to escape predators and climb trees to perch. Those are polyandric birds and mate once a year. Great Tinamou builds a concave nest on the ground at the base of a tree, where females of the harem lay their green-turquoise eggs, which are incubated by the males. Males are also in charge of feeding and caring for the chicks until they become independent. During incubation, the females will continue laying eggs, but in nests of other harems, which guarantees the combination of genes and thus ensuring healthy offspring.

The gallina de monte or gongolona, as known in Costa Rica, currently faces two main threats: It is being highly hunted by poachers, since its meat is of good flavor and its size is very similar to that of a house hen; in addition, the changes in use of the forest for agriculture and livestock have made *Tinamus major* increasingly in danger of extinction.

### **Gallina de Monte (*Tinamus major*)**

Fotografía y edición por Ronald Vargas C.

Orden: Tinamiformes

Familia: Tinamidae

Ave de un peso promedio de 1 Kg y de una envergadura aproximada de 43 cm, de color café plumizo que habita los bosques tropicales de América Central y América del Sur. Son aves de vuelo corto que forrajean en solitario en el suelo del bosque en busca de semillas e insectos, su vuelo mas que todo es para escapar de los depredadores y para subirse a los árboles para dormir. Son aves poliándricas y se aparean una vez al año, hacen un nido cóncavo en el suelo en la base de un árbol, donde las hembras del harén ponen sus huevos color verde-turquesa, los cuales son incubados por el macho, que también será el que se encargará de alimentar y cuidar los polluelos hasta que se independicen. Durante la incubación, las hembras seguirán poniendo huevos, pero lo harán en nidos de otros harenes; de esta forma, los genes se combinaran muy bien asegurando descendencias sanas.

La gallina de monte o gongolona, como se les conoce en Costa Rica, ha sido un ave muy perseguida por los cazadores, pues su carne es de buen sabor y su tamaño muy similar al de una gallina casera; además, los cambios de uso del bosque por agricultura y ganadería han hecho que el *Tinamus major* esté cada vez mas en peligro de extinción.



### **Hercules beetle (*Dynastes hercules*)**

Photography and edition by Ronald Vargas C.

Order: Coleoptera

Family: Scarabaeidae

*Dynastes hercules* is considered one of the largest beetles in the world reaching a length of around 17 cm including its thoracic horn-shaped projection present in males. In addition to this projection on the thorax, males also have another on the head (females lack these projections). The males use these "horns" to displace their rivals in their fights for territory and for the females.

They are in Central and South America in wooded areas, where females lay their eggs on logs. The larvae will feed on decaying wood and spend one to two years in the larval stage, then will pupate until the adults emerge which will live for about a year.

In the past in Costa Rica, it was common to cut off the horns males to place them as a pendant on a neck chain to attract good luck. Today this is no longer customary luckily for these colossal insects.

### **Cornizuelo o Escarabajo Hércules (*Dynastes hercules*)**

Fotografía y edición por Ronald Vargas C.

Orden: Coleoptera

Familia: Scarabaeidae

*Dynastes hercules* es considerado uno de los escarabajos mas grandes del mundo, llegan a tener una longitud de alrededor de 17 cm incluyendo su proyección torácica en forma de cuerno presente en los machos. Además de esta proyección en el tórax, los machos también tienen otra en la cabeza (las hembras carecen de estas proyecciones). Los machos usan estos "cuernos" para desplazar a sus rivales en sus luchas por territorio y por las hembras.

Se les encuentra en Centro y Sur América en zonas boscosas, en los que las hembras ponen sus huevos en troncos de árboles muertos. Las larvas se alimentarán de la madera en proceso de descomposición y pasarán alrededor de uno a dos años en estado larvario, luego harán una pupa de la que emergerán los adultos que vivirán alrededor de un año.

En el pasado en Costa Rica, se solía cortar los cuernos a los machos para colocarlos en como un dije en una cadena y de esa forma atraer buena suerte. Hoy en día esto ya no se acostumbra para suerte de estos colosales insectos.