

Kingdom of the Night

An island alive in the darkness

The island of St. Martin is divided in more ways than you might expect. When the sun goes down each evening, hundreds of different animal species are just beginning their day. If you've never set out into the scrub or forest with a flashlight, you've probably never seen most of them. By daybreak they've already returned to their hiding places, to rest until the next sunset.

For many animals, a nocturnal lifestyle allows them to avoid predators. The Forest Katydid spends its days hiding in the hollows of trees, away from the sharp eyes of birds that would surely love to eat it.

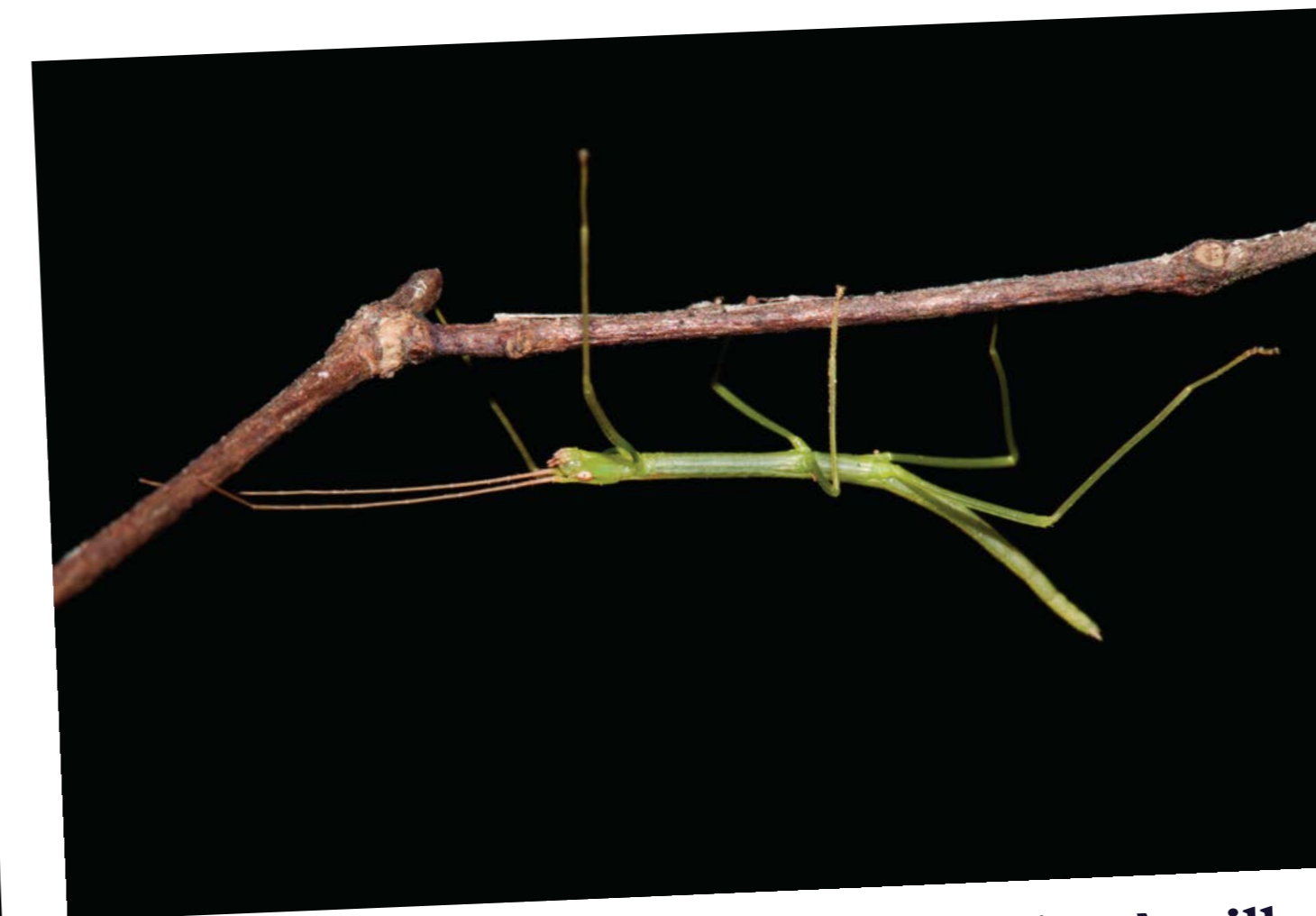
Of course, there's no guarantee of safety for the creatures of the night. Hunters of all types have adapted to the darkness as well. The Tropical Orb Weaver builds a new web each evening to capture the insects that fly through the night. The Giant Crab Spider takes a more active approach, setting out on foot to capture insect prey.

Communicating at night is a challenge of its own, but St. Martin's nocturnal animals have found many ways to do it. Sound is one of the most common, from the high-pitched tweet of Johnstone's Whistling Frog to the rasping sound of the Money Bug to the delicate buzz of the Snowy Cricket.

Scent is another way to communicate after dark—moths release pheromones into the air that can attract others of their species. We even have two species of firefly on the island, beetles that are able to generate their own light and signal to each other across the darkness.



Forest Katydid • Sauterelle Arboricole
Nesonotus tricornis



Antillean Stick Insect • Phasme des Antilles
Clonistria bartholomaea



Striped Grass Looper • Mocis Strié
Mocis latipes



Leatherleaf Slug • Limace des Caraïbes
Family Veronicellidae



Johnstone's Whistling Frog • Hylode de Johnstone
Eleutherodactylus johnstonei



Giant Crab Spider • Araignée Chasseuse
Olios antiguensis



Bark Scorpion • Scorpion des Acacias
Centruroides barbudensis



Red-headed Firefly • Luciole à Tête Rouge
Photuris sp.



Dwarf Gecko • Sphéro des Îles du Nord
Sphaerodactylus sputator

Royaume de la Nuit

Une île vivante dans l'obscurité

L'île de St. Martin est divisée en bien plus de manières que vous pourriez l'imaginer. Quand le soleil se couche chaque soir, des centaines d'espèces animales différentes commencent leur journée. Si vous ne vous êtes jamais installé dans la broussaille ou la forêt avec une lampe de poche, vous n'avez probablement jamais vu la plupart d'entre elles. Au point du jour, elles sont déjà retournées dans leurs cachettes, pour se reposer jusqu'au prochain coucher du soleil.

Pour beaucoup d'animaux, un mode de vie nocturne leur permet d'éviter les prédateurs. La sauterelle arboricole passe ses journées à se cacher dans les creux des arbres, loin des yeux perçants des oiseaux, qui aimeraient sûrement la manger.

Bien sûr, il n'y a aucune garantie de sécurité pour les créatures de la nuit. Des chasseurs de tous types se sont aussi adaptés à l'obscurité. L'araignée orbiteuse tisse une nouvelle toile chaque soir pour capturer les insectes qui volent dans la nuit. L'araignée chasseuse adopte une approche plus active, en partant à pied pour capturer les proies d'insectes.

Communiquer la nuit est un défi à part entière, mais les animaux nocturnes de St. Martin ont trouvé de nombreuses façons d'y parvenir. Le son est l'un des plus courants : du gazouillis aigu de l'hylode de Johnstone au son grinçant de la sauterelle conocéphale au bourdonnement délicat du grillon des arbres.

L'odeur est une autre façon de communiquer une fois la nuit tombée – les papillons de nuit libèrent des phéromones dans l'air qui peuvent attirer d'autres membres de leur espèce. De plus, nous avons deux espèces de lucioles sur l'île, des coléoptères capables de générer leur propre lumière et de se transmettre des signaux à travers la nuit.