

# MATSCHIE'S TREE KANGAROO

## *Dendrolagus matschiei*

**Family – Kangaroos and wallabies (Macropodidae)**

**Range** – Tropical rainforest and deciduous forest (up to 2000 m) in east-central New Guinea.

**Diet** – Leaves, fruit, bird eggs, insects. Zoo diet is vegetables and fruit.

**Status** – Critically endangered from forest destruction and hunting. Fewer than 1400 survive.

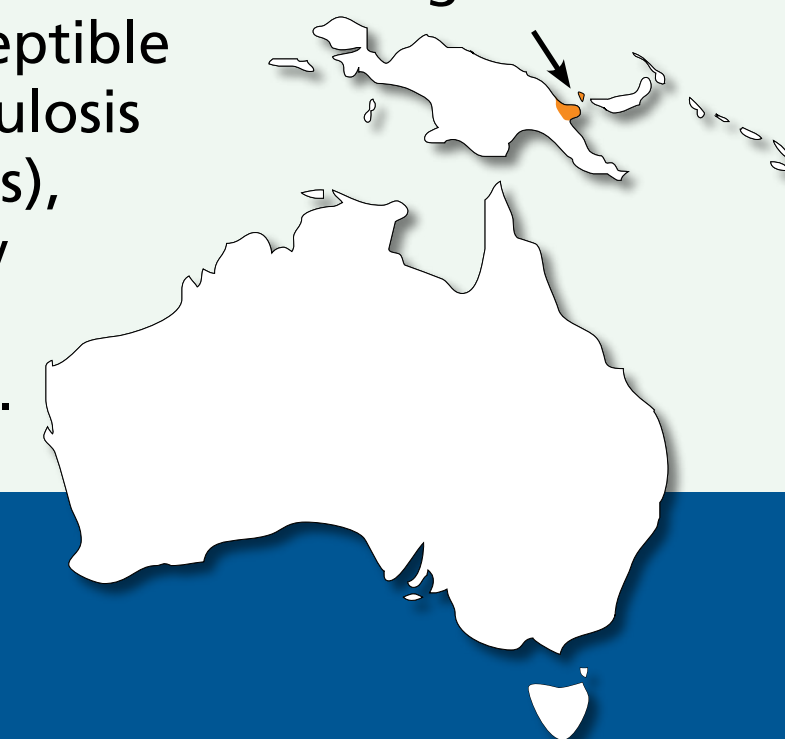
Zoos are actively breeding this species, but reproduction is slow.

**Zoo Notes** – A tree-climbing kangaroo? Remarkable for such a stocky animal (weighing up to 12 kg/26 lbs), a tree kangaroo climbs well (if slowly) among tree branches, and can survive leaps to the ground from great heights (record of 18 metres/60 ft). The thick tail is not prehensile, but serves to maintain balance. Claws and rough pads of skin on

the feet assist with traction. The animal occasionally forages on the ground (where top speed is only 5 kmph), but appears more at ease in the trees. With a lifestyle similar to a sloth, it rouses to feed during the day, but sleeps for over 60% of the time, curled up on a tree branch.

Tree kangaroos are solitary, found together only when courting. The single 15-mm young is born at an early stage of development

– only 44 days after fertilization. It lives in the pouch for over 300 days before emerging, and has been seen still nursing to age 13 months, after which the offspring departs in search of a home range. Tree kangaroos may survive 27 years in zoos. Since tree kangaroos are highly susceptible to avian tuberculosis (carried by birds), they are usually maintained indoors in zoos.



# KANGOUROU ARBORICOLE DE MATSCHIE

## *Dendrolagus matschiei*

**Famille – Kangourous et wallabies (Macropodidés)**

**Habitat** – Forêts denses équatoriales et forêts caducifoliées (jusqu'à 2000 m) dans le centre est de la Nouvelle-Guinée.

**Alimentation** – Feuilles, fruits, œufs d'oiseaux et insectes. Le régime alimentaire au zoo comprend des légumes et des fruits.

**Statut** – Sérieusement menacé en raison de la chasse et de la destruction de la forêt. Il en reste moins de 1400. Les zoos s'efforcent activement de multiplier cette espèce, mais la reproduction se fait lentement.

**Notes** – Un kangourou qui grimpe dans les arbres? Voilà qui est remarquable pour un animal plutôt trapu (il pèse jusqu'à 12 kg/26 lb).

Le kangourou arboricole est bon grimpeur (bien qu'un peu lent) et il peut sauter d'une grande hauteur sans se blesser (la hauteur record est de 18 mètres/60 pieds). La queue épaisse n'est pas prehensile, mais elle sert à maintenir l'équilibre. Les griffes et les coussinets en peau rugueuse des pattes aident à assurer la traction. L'animal cherche parfois sa nourriture au sol (où sa vitesse maximale est de 5 km/h), mais il semble être plus à l'aise dans les arbres. Ayant un mode de vie semblable à celui du paresseux, il se lève le jour pour chercher sa nourriture, mais il dort plus de 60 % du temps, tout recroquevillé sur une branche d'arbre.

Le kangourou arboricole est un animal solitaire qui ne joint ses semblables qu'au moment de

l'accouplement. Un unique petit mesurant 15 mm naît au tout début de la gestation – seulement 44 jours après la fécondation. Il passe ensuite plus de 300 jours dans la poche ventrale avant d'en sortir. On en a vu qui se faisaient encore nourrir à l'âge de 13 mois. Une fois sevré, il part à la recherche d'un domaine vital. Le kangourou arboricole peut vivre 27 ans en captivité. Puisque le kangourou arboricole peut facilement contracter la tuberculose aviaire (dont les oiseaux sont porteurs), il demeure généralement à l'intérieur dans le zoo.