

ジャワマンゲース (*Herpestes javanicus*) に関する情報 (修正案)

○原産地 ベトナム、カンボジア、ラオス、タイ、マレーシア、インドネシア

○定着実績：国内の定着実績は無い。

○評価の理由

- ・ 奄美大島、沖縄島などで希少な在来生物を捕食することにより、生態系への深刻な被害を及ぼしているファイリマンゲースと近縁であり、ごく最近まで同種として扱われていた。
- ・ 生態等に関する情報は少ないが、食性や生息地選択性はファイリマンゲースとほぼ同様と考えられ、導入されれば生態系に対するインパクトは大きいことが予想される。

○被害の実態 (代表的な事例)

(1) 生態系に係わる被害

- 原産地のマレーシアでは、平地において竹林や植林地、草地、農耕地 (水田やサトウキビ畑) を選好する事が示されている (文献ウエルズ)。
- 生態系被害に関する具体的情報は無いが、近縁種のファイリマンゲースではアマミノクロウサギやアマミトゲネズミ、ワタセジネズミ、アカヒゲ、ヤンバルクイナ、キノボリトカゲ、オキナワアオガエル、イボイモリなど、多様な種を捕食している事が知られている (文献①②③④⑤)。

(2) 農林水産業に係わる被害

- 具体的な情報無し。
- 近縁種のファイリマンゲースでは、鶏卵や雛に対する養鶏被害や、農作物への被害が報告されている (文献②)

○影響をもたらしている要因

(1) 生物学的要因

- 原産地のマレーシアでは、平地において竹林や植林地、草地、農耕地 (水田やサトウキビ畑) を選好する事が示されている (文献⑨)。
- 近縁種のファイリマンゲースでは、昆虫を中心に植物、哺乳類、鳥類、両生爬虫類を捕食し、食性の幅は広い。また生息地選択性も幅広く、草地から森林まで多様な環境に定着しうる。沖縄島、奄美大島では既に定着しており、多大な生態系被害を生

じているほか、農業被害も確認されている（文献①②③④⑤⑥⑦）。

（２）社会的要因

- とくに情報無し。

○特徴ならびに近縁種、類似種などについて

- 近縁種のファイリマングースとは頭骨のサイズと形態が異なっており、頭骨基底全長では、本種のオスが 72.2~83.7mm、メスが 64.2~79.2mm であるのに対し、ファイリマングースではオスが 56.3~71.5mm、メスが 54.9~67.1mm である。また、ファイリマングースの頭胴長が 250~370mm であるのに対し、本種の頭胴長は 300~415mm とより大型である（文献⑧）。

○その他の関連情報

- 最近の研究成果により、従来ジャワマングース (*H. javanicus*) とシノニムないし同種とされていたファイリマングース (*H. auropunctatus*) が別種とされ、国内に定着している個体群はファイリマングースであることが明らかになった（文献⑦⑧）。
- 近縁種のファイリマングースは西インド諸島、ハワイ、フィジーなどに導入され、生態系に影響を及ぼしている（特に西インド諸島では哺乳類と爬虫類、フィジーとハワイでは鳥類の絶滅・減少要因になったとされる（文献⑦））。

○主な参考文献

- ① 石井信夫（2003）奄美大島のマングース駆除事業-特に生息数の推定と駆除の効果について，保全生態学研究，8，73-82.
- ② 環境庁・鹿児島県・自然環境研究センター（2000）平成11年度島しょ地域の移入種駆除・制御モデル事業（奄美大島：マングース）調査報告書，115pp.
- ③ Long, J.L. (2003) Introduced Mammals of the world. 589pp. CABI Publishing.
- ④ 小倉剛・佐々木健志・当山昌直・嵩山健二・仲地学・石橋治・川島由次・織田鉄一（2002）沖縄島北部に生息するジャワマングース (*Herpestes javanicus*) の食性と在来種への影響，哺乳類科学，42：53-62.
- ⑤ 沖縄県（2003）マングース対策事業（沖縄マングース生息調査）報告書，35pp.
- ⑥ 日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック，地人書館，390pp.
- ⑦ 池田透・山田文雄（2011）各国のマングース対策とわが国の対策，（山田文雄・池田透・小倉剛編：日本の外来哺乳類） pp. 77. 東海大学出版会. 東京
- ⑧ Veron G, Patou ML, Pothet G, Simberloff D, Jennings AP (2007) Systematic status and biogeography of the Javan and small Indian mongooses (Herpestidae, Carnivora). Zool Scr 36: 1- 10.
- ⑨ Wells, D. R. (1989). Notes on the distribution and taxonomy of peninsular

Malaysian mongooses (*Herpestes*). *Natural History Bulletin of the Siam Society*,
37, 87- 97.