

アノリス・アングスティケプス (*Anolis angusticeps*) に関する情報

(案)

原産地 キューバ(フベントウド島を含む)、バハマ諸島

定着実績 国内外での定着事例は知られていない。

評価の理由

特定外来生物ブラウンアノール *A. sagrei* と原産地が大きく重複し、野外放逐されれば南日本に定着するおそれがある。アノール類の中でも特定外来生物グリーンアノール *A. carolinensis* と近縁で、国内に定着すれば生態系への被害が懸念される。

被害の実態・被害のおそれ

生態系に係る被害

- 本種は細い枝先に定位してアブラムシ等の小型昆虫を中心に捕食する(文献)。このようなタイプの爬虫類は日本に在来しないため、本種の定着によって小型昆虫が減少したり、それを通じた在来の小型の捕食者(捕食性昆虫等)が減少したりすることが懸念される。

被害をもたらす要因

(1) 生物学的要因

- 本種はキューバ産のアノール類の中でも分布域が広く(文献)、さまざまな環境に適応できると考えられる。

(2) 社会的要因

- これまでに輸入や国内取引はほぼ皆無であった。

特徴ならびに近縁種、類似種などについて

- キューバには 50 種を超えるアノール類が分布しており、種によって樹冠、樹幹、低木の藪、地上、崖地などさまざまな環境に分かれて生息している(文献)。本種は細い枝先を好む種(twig anole)の典型的なものであり、他種のアノールに比べて短い四肢や短い尾を持ち、体表には樹皮のような細かい模様がある(文献)。
- 頭胴長 50~70mm のグリーンアノールやブラウンアノールより小型である(平均頭胴長はキューバ産のもので 37.6mm、バハマ諸島のもので 47.7mm)。枝先に定位してあまり動かず、他のアノール類に比べるとディスプレイ行動の頻度が低く、走った

り跳びはねたりすることも少なく、待ち伏せ型の捕食を行うことが報告されている
(文献)。

その他の関連情報

- キューバ産のアノールにはブラウンアノール、ナイトアノール *A. equestris* など、他地域で外来種となった種が複数知られている。
- 他のアノール類に比べて野外での発見が難しいことから、もし野外に定着すると生息確認や捕獲が他のアノール類よりも困難となることが予測される。

主な参考文献

- Estrada A. R., and Hedges S. B., 1995. A New Species of *Anolis* (Sauria: Iguanidae) from Eastern Cuba. Caribbean Journal of Science, Vol. 31, No. 1-2, 65-72
- Bimini Biological Field Station, 2004. Reptiles of Bimini.
http://www6.miami.edu/sharklab/aboutbimini_reptiles.html
- Gorgoy L. P., 2000. *Anolis angusticeps*. <http://www.anole.net/angusticeps.html>
- Hardy J. D., 1966. Geographic variation in the West Indian lizard, *Anolis angusticeps*, with the description of a new form, *Anolis angusticeps paternus*, subsp. Nov., from the Isle of Pines, Cuba (Reptilia: Iguanidae). Carib. J. Sci. 6 (1-2).
- Irschick D. J., and Losos J. B., 1996. Morphology, ecology, and behavior of the twig anole, *Anolis angusticeps*. In R. Powell and R.W. Henderson (eds.), Contributions to West Indian Herpetology: A Tribute to Albert Schwartz. pp. 291-301. Soc. Study Amphib. Rept. Contrib. Herpetol., vol. 12, Ithaca, New York.
- Williams E. E., 1969. The Ecology of Colonization as seen in the Zoogeography of Anoline Lizards on Small Islands. The Quarterly Review of Biology, Vol. 44, No. 4, pp. 345-389