

THÀNH PHẦN LOÀI VÀ ĐẶC ĐIỂM PHÂN BỐ THEO SINH CẢNH CỦA GIUN ĐẤT Ở VÙNG ĐẤT ĐỎ THÀNH PHỐ PLEIKU, TỈNH GIA LAI

Nguyễn Thành Dương^{1*}, Nguyễn Hoàng Diệu Minh¹

¹Phân hiệu Gia Lai, Trường Đại học Nông Lâm Tp. HCM

*Email: ngthanhduong@hcmuaf.edu.vn

Ngày nhận bài: 02/6/2020; ngày hoàn thành phản biện: 16/6/2020; ngày duyệt đăng: 02/7/2020

TÓM TẮT

Đề tài được thực hiện trong khu vực đất đỏ thuộc thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai với các sinh cảnh rừng trồng, đất trồng cây công nghiệp, vườn rau, vườn cây ăn quả và đất đô thị; Mẫu vật được thu từ tháng 8/2017 đến tháng 11/2019. Qua nghiên cứu, chúng tôi đã phân tích 1.411 cá thể giun đất với trọng lượng 1.975,5g, trong đó, 1.131 cá thể thu trong 209 hố định lượng, ở 14 phường và 8 xã thuộc thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai. Như vậy, có 12 loài giun đất thuộc 2 giống, 2 họ, trong đó, giống *Pheretima* có số loài phong phú nhất (11 loài). Còn lại, giống *Pontoscolex* chỉ gặp 1 loài.

Từ khóa: Giun đất, khu hệ, danh lục, khóa định loại, tính chất địa động vật, Gia Lai, Việt Nam.

**SPECIES COMPOSITION AND DISTRIBUTION TERISTICS
ABOUT ECOLOGICAL HABITAT OF EARTHWORMS
IN THE RED SOIL IN THE PLEIKU CITY, GIA LAI PROVINCE**

Nguyen Thanh Duong*, Nguyen Hoang Dieu Minh

Branch of Ho Chi Minh City, University of Agriculture and Forestry in Gia Lai

*Email: ngthanhduong@hcmuaf.edu.vn

ABSTRACT

The project was implemented in the red soil area of Pleiku city in Gia Lai province with the forest ecology, Land for industrial crops, vegetable gardens, fruit orchards and urban land, from Aug 2017 to Nov 2019. Through research, we have analyzed 1,411 earthworm individuals with weight 1.975,5g. Among them, 1.131 individuals were collected in 209 quantitative pits, in 14 wards and 8 communes of Pleiku City, Gia Lai province. So there are 12 species of earthworms belonging to 2 genera and 2 families. In that, the *Pheretima* breed has the most abundant species (11 species). The other, the *Pontoscolex* breed only meet one species.

Keywords: Earthworm, fauna, checklist, identification key, Gia Lai, Vietnam.



Nguyễn Thành Dương sinh ngày 01/11/1988 tại Ninh Bình. Ông tốt nghiệp đại học chuyên ngành Sư phạm Sinh - Kỹ thuật Nông nghiệp năm 2011 tại trường Đại học Cần Thơ; tốt nghiệp thạc sỹ ngành Khoa học cây trồng năm 2015 tại trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh. Hiện ông đang công tác tại Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, Phân hiệu tại Gia Lai.

Lĩnh vực nghiên cứu: Khoa học đất, Dinh dưỡng cây trồng.



Nguyễn Hoàng Diệu Minh sinh ngày 18/12/1986 tại Thừa Thiên Huế. Năm 2009, bà tốt nghiệp chuyên ngành Sư phạm Sinh tại trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế. Năm 2011, bà nhận bằng Thạc sĩ chuyên ngành Sinh học động vật tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Bà hiện đang công tác tại Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, Phân hiệu tại Gia Lai.

Lĩnh vực nghiên cứu: Động vật học, Sinh học động vật, Sinh thái học.