

河南省啮齿类动物调查报告*

葛凤翔 李新民

(河南省卫生防疫站)

张尚仁

(济源县卫生防疫站)

河南省啮齿类动物过去有过一些报道¹⁾我们又于1959、1975年对郑州、开封、新乡、安阳、新县、西峡等20个县、市；1977年在太行山区的林县、辉县；1978年在伏牛山区的卢氏县等地进行了啮齿类动物的调查，现将结果报道如下。

一、自然地理概况

河南省位于北纬 $31^{\circ}25'$ — $36^{\circ}21'$ ，东经 $110^{\circ}20'$ — $116^{\circ}40'$ 之间，兼跨淮河、黄河二流域，面积为16万7千平方公里。西南多山而地势高，有大别山、桐柏山、伏牛山等，北有太行山，

东北低。在京广铁路以东为广大平原。全省除山地丘陵外，广大平原海拔均在100米以下。河南省处在亚热带和暖温带的过渡地区，气温比较适中，全境年平均气温在 $12-15^{\circ}\text{C}$ 之间。降雨量大致在600—1200毫米之间。淮河以南为最多，约1000—1200毫米，黄淮之间次之，为700—900毫米，豫北及豫西丘陵在600—700毫

* 承复旦大学生物系黄文几教授复订部分标本。对本文提出宝贵意见，郭田岱借阅文献，赵国光、李修富、周松田、姚金福、张克仁、赵天奇等协助采集。

1) 1911—1960年先后有 Thomas、傅桐生、Allen、Ellerman & Morrison-Scott 周家兴等作过调查，报告种类共达22个种和亚种。

河南省啮齿类动物名录及分布表

名 录	豫南				豫西、西南		豫北		豫东	采 集 地
	山区	丘陵	山区	丘陵	山区	丘陵	山区	平原		
1. 草兔 <i>Lepus capensis</i>		+			+			+		息县、禹县、鲁山、新乡、安阳、开封。
*2. 藏鼠兔 <i>Ochotona tibetana</i>										卢氏。
3. 松鼠 <i>Sciurus vulgaris chitensis</i>		+								嵩山、嵩县、西峡、商城。
*4. 赤腹松鼠 <i>Callosciurus erythraeus</i>										嵩县、西峡。
5. 岩松鼠 <i>Sciurotamias davidianus</i>		+			+					嵩县、嵩山、新乡、西峡、卢氏、洛宁、南召、林县、济源、辉县、鲁山、泌阳、修武。
*6. 明纹花松鼠 <i>Tamias maclellandi</i>										嵩县、卢氏。
7. 隐纹花松鼠 <i>Tamias swinhoei vestitus</i>										嵩山、嵩县、鲁山。
8. 花鼠 <i>Eutamias sibiricus senescens</i>										嵩山、嵩县、灵宝、林县、济源、禹县。
*9. 飞鼠 <i>Pteromys volans</i>										嵩山
*10. 毛耳飞鼠 <i>Belomys pearsoni</i>										西峡、嵩县、内乡。
11. 黑线仓鼠 <i>Cricetulus barabensis</i>		+						+		开封、郑州、新乡、于城、嵩县、新县、息县、登封、武陟。
12. 长尾仓鼠 <i>Cricetulus longicaudatus</i>										林县、息县、嵩县、荥阳。
13. 短耳仓鼠 <i>Cricetulus evermanni</i>		+								息县、中牟、开封。
14. 大仓鼠指名亚种 <i>Cricetulus triton</i>		+								郑州、荥阳、林县、武陟。
15. 大仓鼠灰色亚种 <i>Cricetulus triton collinus</i> G. M. Allen										西峡、灵宝、嵩县、卢氏、登封。
*16. 灰仓鼠 <i>Cricetulus migratorius</i>					+					卢氏。
*17. 棕背鼯 <i>Clethrionomys rufocanus</i>					+					嵩县。
*18. 山西绒鼠 <i>Eothenomys inez</i>					+					卢氏。
19. 狭颅田鼠 <i>Microtus gregalis</i>										永城、濉河、杞县。
*20. 棕色田鼠 <i>Microtus mandchuricus</i>										中牟、开封。
21. 中华鼯鼠 <i>Myospalax fonscolombei</i>		+								信阳、鸡公山、西峡。
22. 东北鼯鼠 <i>Myospalax psilurus</i>										新乡、开封、郑州、登封、卢氏。
23. 黑线姬鼠 <i>Apodemus agrarius pallidior</i>		+								新县、息县、长葛、登封、西峡、林县、辉县、武陟、济源、汝南、卢氏、荥阳。
24. 大林姬鼠 <i>Apodemus speciosus</i>										卢氏、西峡、嵩县。
25. 小家鼠 <i>Mus musculus</i>										信阳、息县、汝南、郑州、开封、商丘、济源、安阳、新乡。
26. 黄胸鼠 <i>Rattus flavipectus</i>		+								新县、息县、信阳、西峡、卢氏、登封、郑州、开封、济源。
27. 褐家鼠 <i>Rattus norvegicus</i>		+								全省均有分布。
28. 针毛鼠 <i>Rattus fulvescens</i>		+								新县。
29. 社鼠 <i>Rattus confucianus</i>		+								嵩县、登封、济源、林县、辉县、西峡、卢氏、荥阳。

* 河南省新记录。

米,具有从南向北递减之趋势。植被南北亦有显著差异。

二、调查结果

经过四年的调查共采到啮齿类动物标本257号,连同1959年捕获的共计27种(其中7种为本省新记录),文献记载而我们未采到的有2种。总计河南省啮齿类动物已发现29个种与亚种(见表1)。

三、河南省啮齿类动物新记录

1. 藏鼠兔 2♂♂1♀♀,1978年6月采自伏牛山北麓的卢氏县骑马河林场山坡处。

体重78—119克,头躯长135—165毫米,后足长26毫米,耳长18—19毫米。颅全长36.5—37.9毫米,颅基长34.1—35.9毫米,腭长12.2—12.6毫米,颧宽18.2—18.8毫米,齿隙7.8—8.6毫米,眶间宽4.4—4.5毫米,后头宽16.0—16.9毫米,听泡长7.1—9.0毫米,上齿列长6.5—7.1毫米。

2. 明纹花松鼠

4♂♂,1978年5月采于卢氏狮子坪公社。

体重36—74克,头躯长103—135毫米,尾长95—101毫米,后足长30毫米,耳长15—26毫米,颅全长33.0—35.5毫米,颅基长29.5—30.4毫米,腭长13.4—13.9毫米,颧宽18.4—21.7毫米,齿隙7.7—8.5毫米,眶间宽11.3—12.0毫米,后头宽14.0—16.0毫米,听泡长7.2—7.8毫米,上齿列长6.0—6.5毫米。体长在160毫米以下。

3. 赤腹松鼠

4. 灰仓鼠

3♂♂1♀♀,1978年5月采自卢氏县狮子坪公社。体长118—124毫米,尾长26—30毫米,后足长15—16毫米。颅全长30—34毫米。

5. 棕色田鼠¹⁾

1♂♂,1963年12月采于开封。体长101毫米,尾长13毫米,后足长17毫米,耳长8.0毫米,颅全长26.5毫米,颧宽18.1毫米。

6. 棕背鼯

2♀♀,1959年9月采于嵩县纸房公社。头躯长104—107毫米,尾长30—32毫米,后足长17—19毫米,耳长10—11毫米。颅全长25—25.6毫米,颧宽14.0—14.5毫米,上齿列长6.0—6.4毫米。

7. 山西绒鼠

2♂♂1♀♀,1978年5月采自卢氏县狮子坪公社。体重21—25克,头躯长78—93毫米,尾长31—35毫米,后足长15—16毫米,耳长9—10毫米,颅全长21.7—23.8毫米,颧宽12.6—13.8毫米,后头宽10.5—11.6毫米,上齿列长5.3—5.9毫米。

四、小结

1. 河南省啮齿类动物以古北区种类占优势,为2/3以上,东洋区种类近1/3。东洋区的赤腹松鼠、毛耳飞鼠、明纹花松鼠、隐纹花松鼠、岩松鼠、山西绒鼠、黄胸鼠、针毛鼠及社鼠多见于北纬33°以南地区,有些种虽可扩展至黄河以北的济源县,但数量上由南到北逐渐减少。

2. 在29种啮齿类动物中以褐家鼠、小家鼠及草兔等分布最广,平原和山区都能查到,与它们能适应多种生境有关。松鼠科的鼠类虽南北均有分布,但局限在丘陵山区。赤腹松鼠、毛耳飞鼠、藏鼠兔则仅见于伏牛山区内。大仓鼠在河南有二个亚种,指名亚种多分布在平原,灰色亚种多见于丘陵山地。仓鼠科其它种类多见于平原和丘陵耕作区内。东北鼯鼠和棕色田鼠则只在黄淮平原沙质土壤的作物区内查到,这些与自然景观以及啮齿类动物各种的生态习性不同有密切关系。

1) 新乡师范学院葛荫榕同志惠赠。

(上接第52页)

verschiedener Vertebraten. *Histochemie* 21: 322—337.

Vigh, B. and Vigh-Teichmann, I. 1973, Comparative ultrastructure of the cerebrospinal fluid-contacting neurons. *Int. Rev. Cytol.* 35: 189—251.

Vigh, B. et al., 1971, Ultrastruktur der spinalen Liquorkontaktneurons beim Krallenfrosch (*Xenopus laevis*). *Z. Zellforsch.* 122: 201—211.