

# 天目山自然保护区不同生境陆生贝类多样性

张卫红<sup>①</sup> 钱周兴<sup>②</sup> 陈德牛<sup>③\*</sup> 郭云海<sup>③</sup>

(<sup>①</sup>新疆大学生命科学与技术学院 乌鲁木齐 830046; <sup>②</sup>浙江自然博物馆 杭州 310012;

<sup>③</sup>中国科学院动物研究所 北京 100101)

**摘要:** 对天目山自然保护区不同生境中的陆生软体动物物种进行了多样性研究。在 9 个样地中进行了定量调查和采集,共获得标本 1 034 号,经鉴定为 33 种,隶属于 12 科 21 属。多样性分析表明,9 个样地的物种丰富度指数  $d_{MI}$  的取值范围在 0.733~3.656 之间,多样性指数  $H'$  的范围是 0.779~2.409,均匀度  $J_{SW}$  为 0.562~0.909。9 个样地间物种多样性没有明显的规律性,而表现出一定的随机性。聚类分析的结果亦表明 9 个样地间的聚类关系没有明显的规律性。

**关键词:** 天目山; 陆生软体动物; 物种多样性; 聚类分析; 浙江省

中图分类号: Q958 文献标识码: A 文章编号: 0250-3263(2009)05-72-06

## Terrestrial Molluscs Diversity in Different Habitats at the Tianmu Mountain Nature Reserves in China

ZHANG WeiHong<sup>①</sup> QIAN ZhouXing<sup>②</sup> CHEN DeNiu<sup>③\*</sup> GUO YurrHai<sup>③</sup>

(<sup>①</sup> College of Life Science and Technology, Xinjiang University, Urumqi 830046;

<sup>②</sup> Zhejiang Museum of Natural History, Hangzhou 310012;

<sup>③</sup> Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China)

**Abstract:** The species composition and diversity of terrestrial molluscs in 9 different habitats of Tianmu Mountain in Zhejiang were reported in this paper. Approximately 1 034 specimens were collected, and 33 species and subspecies belonging to 12 families 21 genera were recognized. The result of diversity analysis showed that: the values of species richness indexes  $d_{MI}$  of 9 habitats range from 0.733 to 3.656, species diversity indexes  $H'$  range from 0.779 to 2.409, and evenness indexes  $J_{SW}$  range from 0.562 to 0.909. Based on Jaccard similarity, the clustering dendrogram of 9 habitats was made. The results showed that no significant regularity of species diversity and cluster relationships of terrestrial molluscs among 9 habitats were found. The nine habitats are all near human places at low altitudes. The species composition and diversity of terrestrial molluscs in the 9 habitats are deeply affected by the disturbance of human activities.

**Key words:** Tianmu Mountain; Terrestrial molluscs; Malacodiversity; Cluster analysis; Zhejiang

天目山地处中亚热带北缘的浙江省临安市境内,  $30^{\circ}18' \sim 30^{\circ}25' N$ ,  $119^{\circ}23' \sim 119^{\circ}29' E$ , 属南岭山系。保护区坐落在天目山南坡, 总面积为  $4\,284\text{ km}^2$ , 主峰仙人顶海拔 1 506 m。该区地质古老, 具中亚热带向北亚热带过渡的气候特征, 四季分明, 气候温和, 雨量充沛, 光照适宜, 自然条件优越, 保存着完好的自然林植被及典型的

中亚热带森林生态景观。海拔 660 m 以下为常绿阔叶林, 海拔 660~1 133 m 之间为常绿和落

基金项目 浙江省自然科学基金项目(No. Y306624);

\* 通讯作者, E-mail: chendn1939@163.com;

第一作者介绍 张卫红, 女, 副教授; 研究方向: 陆生贝类系统学、生态学和多样性; E-mail: zwh6879a@163.com.

收稿日期: 2009-02-24, 修回日期: 2009-07-14

叶的阔叶混交林, 海拔 1 133 m 以上为落叶矮林。优越的自然环境为生物多样性的形成和发展提供了良好的条件<sup>[1]</sup>。对天目山陆生贝类的研究过去很少报道, 仅见陈德牛<sup>[2,3]</sup>、钱周兴<sup>[4]</sup>的零星报道。本文对天目山保护区景区及其邻近几个自然村的陆生软体动物进行了调查和研究, 现报道如下。

## 1 材料与方法

笔者分别于 2006 年 4~5 月、2007 年 4~5 月和 2008 年 4~5 月赴浙江省天目山自然保护区进行陆生贝类多样性采样和调查。

采集地点: 天目山自然保护区大右村竹林 (30°17' N, 119°26' E, 海拔 227 m), 距村庄 500 m 左右, 竹林间几乎没有其他植被, 有竹叶覆盖, 土质疏松; 大右村住宅边 (30°17' N, 119°26' E, 海拔 227 m), 靠近乡间小路, 潮湿, 有生活垃圾; 大右村水沟边 (30°17' N, 119°26' E, 海拔 227 m), 周围是农田, 杂草丛生, 离村庄 300 m 左右, 水沟较窄, 水深不过 40 cm; 高岭竹林 (30°18' N, 119°29' E, 海拔 278 m), 背面靠山, 离住宅 400 m, 竹林间覆盖较厚的树叶和竹叶, 竹子密度较大; 高岭灌木丛 (30°18' N, 119°29' E, 海拔 278 m), 石灰岩地质, 上方有一几十米高、上百米宽的巨石, 植被丰富, 潮湿, 落叶厚达几厘米; 高岭住宅边 (30°15' N, 119°28' E, 海拔 209 m), 周围为农田, 村庄住宅稀少; 坞口住宅边 (30°19' N, 119°24' E, 海拔 398 m), 村庄位于半山腰, 两边靠山, 旁边有小溪, 土质肥沃, 附近是菜园, 有生活垃圾; 景区树林 (30°19' N, 119°26' E, 海拔 339 m), 树木高耸达几十米, 地上长满青草, 潮湿, 全日无阳光; 景区灌木丛 (30°19' N, 119°26' E, 海拔 313 m), 位于景区山脚, 植被种类较少, 黄土, 落叶不厚。

采集方法: 每个样地随机取样 5 个样方, 每个样方 30 cm × 30 cm<sup>[5]</sup>。

数据分析: 对各样地内软体动物的种类组成和数量从以下几个方面进行分析<sup>[5-7]</sup>:

(1) 不同取样环境的物种丰富度: 以 Margalef 指数  $d_{MI}$  来测度,  $d_{MI} = (S - 1) / \ln N$ ,  $S$

为物种总数,  $N$  为所有物种个体数之和;

(2) 物种多样性分析: 采用 Shannon Wiener 多样性指数  $H'$ ,  $H' = - \sum P_j \ln P_j$ , 式中,  $P_j = n_j / N$ , 为第  $j$  种占总个体数  $N$  的比例。

(3) 均匀度分析: 用 Pielou 均匀度指数  $J_{SW}$ ,  $J_{SW} = H' / H'_{max} = H' / \ln S$ ,  $S$  为物种总数。

(4) 相似性分析: 采用 Jaccard 群落相似性系数  $G$ ,  $G = j / (a + b - j)$ ,  $j$  为群落  $A$  与  $B$  的共有种数;  $a$  为群落  $A$  含有的全部种数,  $b$  为群落  $B$  含有的全部种数。

(5) 聚类分析: 以相似性系数  $C$  作为聚类统计量, 采用类平均法进行聚类分析。

## 2 结果与分析

2.1 陆生软体动物的种类组成和区系分析 9 个样地共获得标本 1 034 号, 经过室内研究鉴定, 共有 33 种, 隶属于 12 科 21 属<sup>[8-16]</sup> (表 1)。其中环口螺科、拟阿勇蛞蝓科和巴蜗牛科的种类数量较多, 各有 5 种, 各为总种类数的 15.2%; 其次为烟管螺科和坚齿螺科, 各有 3 种, 各为总种数的 9.1%; 嗜粘液蛞蝓科和纳蛞蝓科种类数量最少, 各有 1 种。在 33 种中, 个体数量最多的是色金恰里螺, 共有 149 个, 且在 8 个样地中有分布, 为优势种; 另外, 三褶裂口螺、浙江恰里螺和褐带环口螺个体数量也较多。

在 29 个确定种中, 5 种 (赤琥珀螺、条纹钻螺、同型巴蜗牛、黄蛞蝓和光滑野纓蛞蝓) 为广布种, 占总种数的 17.2%; 14 种分布在华南区、华中区和西南区, 占 48.3%, 8 种分布在华南区和华中区, 占 27.6%; 1 种分布于华南区、华中区、西南区和华北区, 1 种仅分布在华南区, 各占 3.4%。从区系组成看, 29 个确定种中除了 5 个广布种, 一个种在华北区有分布外, 其余 23 种 (占 79.3%) 均为东洋界种类, 因此天目山陆生贝类的区系组成以东洋界为主。

2.2 多样性分析 根据 9 个不同栖息地采集的陆生软体动物的种类和个体数量, 分别计算出物种丰富度 ( $d_{MI}$ )、物种多样性指数 ( $H'$ )、均匀度指数 ( $J_{SW}$ ) 等, 计算结果见表 2。

表 1 浙江天目山自然保护区不同生境陆生软体动物的种类组成和相对数量

Table 1 Species and relative individual numbers of terrestrial molluscs in different habitats

种名 Species	生境 Habitats									地理分布 Distribution
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I. 环口螺科 Cyclophoridae										
1. 褐带环口螺 <i>Cyclophorus martensianus</i>	5	34		3	7	2	2	18	13	★☆☆○-
2. 中国褶口螺 <i>Ptychopoma chinensis</i>	5	3				1	1	29		★☆☆○-
3. 小节杯口螺 <i>Cyathopoma micronicum</i>	1	22						38		★☆☆-
4. 双叶褶口螺 <i>P. chinensis bifrons</i>				1						★☆☆-
5. 六线兔唇螺 <i>Lagodilus sexfilaris</i>								14		★☆☆○-
II. 琥珀螺科 Succineidae										
6. 赤琥珀螺 <i>Succinea erythropfana</i>	3						15	1	9	○
7. 芦苇琥珀螺 <i>S. arundinetorum</i>								2		★☆☆○+
III. 虹蛹螺科 Pupillidae										
8. 杭州喇叭螺 <i>Boysidia hangchowensis</i>			1							★-
9. 多齿砂螺 <i>Gastrocopta amigerella</i>									73	★☆☆○+
IV. 艾纳螺科 Enidae										
10. 康氏奇异螺 <i>Minus cantori</i>			3					9		★☆☆○+
11. 微小奇异螺 <i>M. minutus</i>			1					4		★☆☆○-
V. 烟管螺科 Clausiliidae										
12. 斯氏拟管螺 <i>Hemiphaedusa ceallai</i>		22	7	1	1			6	6	★☆☆○+
13. 拟管螺未订种 <i>Hemiphaedusa</i> sp.			1					4	1	
14. 尖真管螺 <i>Euphaedusa acutus aculus</i>			1							★☆☆+
VI. 钻头螺科 Subulinidae										
15. 条纹钻头螺 <i>Opeas striatissimum</i>	8									○
16. 细钻头螺 <i>O. gracile</i>		3	2	8	5			9	13	★☆☆○+
VII. 拟阿勇蛞蝓科 Aniophantidae										
17. 浙江恰里螺 <i>Kalidla chekiangensis</i>	2	30	1		3			63		★☆☆○-
18. 色金恰里螺 <i>K. sekingeriana</i>	2	9	3		56	9	42	11	17	★☆☆○-
19. 恰里螺未订种 <i>Kalidla</i> sp.		1								
20. 穴恰里螺 <i>K. anicola</i>		19				1				★☆☆○-
21. 猛巨蛞蝓 <i>Macrochlomys rjacta</i>						1		2		★☆☆○+
VIII. 坚齿螺科 Camaenidae										
22. 短须小丽螺 <i>Ganesella breviparbis</i>	3	37			8			17	4	★☆☆○-
23. 小丽螺未订种 <i>Ganesella</i> sp.	1							3		
24. 三褶裂口螺 <i>Traumatophora trisacpta trisacpta</i>			8	55	35				46	★☆☆-
IX. 巴蜗牛科 Bradybaenidae										
25. 多毛环肋螺 <i>Plectotropis trichotropis trichotropis</i>	1	15	3	17				4		★☆☆+
26. 细纹灰尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) ravida refiekli</i>		6	10	1		12				★☆☆+
27. 平浆巴蜗牛 <i>B. unopila</i>		10	1					4	17	★☆☆+
28. 同型巴蜗牛 <i>B. (B.) similaris similaris</i>									4	○
29. 巴蜗牛未订种 <i>Bradybaena</i> sp.									1	
X. 蛞蝓科 Limacidae										
30. 黄蛞蝓 <i>Limax flavus</i>			2							○
31. 光滑野纓颈蛞蝓 <i>Deroceras laeve</i>						3		1		○
XI. 嗜粘液蛞蝓科 Philomycidae										
32. 双线嗜粘液蛞蝓 <i>Philomycus bilineatus</i>			2	6		3			3	★☆☆+
XII. 杜拉蛞蝓科 Rathaouisiadae										
33. 虎斑杜拉蛞蝓 <i>Rathaouisia tigrin*</i>				1						★☆☆-

1. 大右村竹林; 2. 高岭竹林; 3. 大右村住宅边; 4. 坞口住宅边; 5. 景区树林; 6. 高岭住宅边; 7. 大右村水沟边; 8. 高岭灌木丛; 9. 景区灌木丛。\* 省新记录; + 农区成分; - 山区成分; ○广分布种; ★华南区; ◎西南区; ☆华中区; ⊙华北区。

1. Bamboos of Dayoucun; 2. Bamboos of Gaoling; 3. Residential side of Dayoucun; 4. Residential side of Wukou; 5. Woods of scenery; 6. Residential side of Gaoling; 7. Drain side of Dayoucun; 8. Bush of Dayoucun; 9. Bush of scenery. \* Province new record; + Composition of faring area; - Composition of mountain area; ○ Cosmopolite species; ★ South China; ◎ Westsouth China; ☆ Centre China; ⊙ North China.

表 2 不同生境陆生软体动物的多样性测度

Table 2 Diversity measurements of terrestrial mollusk in different habitats

生境 Habitats	种类 S	个体数 N	丰富度 $d_{MA}$	多样性 $H'$	均匀度 $J_{SW}$
1	11	32	2 885	2.149	0.896
2	12	210	2 057	2.258	0.909
3	15	46	3 656	2.361	0.872
4	9	93	1 765	1.320	0.601
5	7	115	1 264	1.343	0.690
6	8	32	2 020	1.666	0.801
7	4	60	0 733	0.779	0.562
8	20	240	3 467	2.409	0.804
9	12	206	2 065	1.947	0.792

从表 2 可以看出, 在 9 个样地中, 物种丰富度指数和多样性指数最高的是大右村住宅边和高岭村灌木丛, 大右村水渠边物种数量及丰富度指数和多样性指数最低, 景区灌木丛多样性指数排第 5, 景区树林多样性指数第 7。从物种丰富度指数和多样性指数的数据来看, 9 个采集点间物种多样性没有明显的规律性, 具有一定的随机性, 可能与 9 个样地海拔均较低, 靠近人类居住地有关, 陆生贝类的分布受人类活动

影响较大, 物种多样性的高低因受人类活动影响程度的不同, 而有所不同, 存在着随机性。陆生贝类的分布也与陆生贝类的栖息环境及生活习性密切相关, 如环境中的植被种类、土壤的含钙量及湿度、温度等有着密切的关系。高岭灌木丛样地上方有一几十米高上百米宽的石灰岩巨石, 植被丰富, 潮湿, 落叶厚达几厘米, 因此陆生贝类的种类和数量均占优势。大右村水渠边周围是农田, 由于人类活动频繁, 干扰严重, 因此陆生贝类不仅种类少, 数量也有限。9 个样地物种均匀度指数的变化范围为 0.562 ~ 0.909, 其中高岭竹林、大右村竹林、大右村住宅边、高岭灌木丛和高岭住宅边的均匀度指数均在 0.8 以上, 而大右村水渠边的均匀度指数最低, 具有明显的优势种群, 这与该生境种类组成少, 优势种突出有关, 也说明该生境自身调节能力弱, 抗干扰能力差, 不利于陆生贝类的生存。

2.3 相似性比较和聚类分析 根据各栖息环境的种类组成和物种的相似程度, 计算出生境间的相似性系数, 结果见表 3。

可以看出, 高岭村竹林和高岭灌木丛两个

表 3 不同生境陆生贝类间共有种及相似性系数(%)

Table 3 The common species and similarity index (%) among the terrestrial molluscs in different habitats

生境 Habitats	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2	7(0.438)	1							
3	3(0.130)	6(0.286)	1						
4	2(0.111)	6(0.400)	6(0.333)	1					
5	4(0.286)	6(0.462)	5(0.294)	4(0.333)	1				
6	3(0.188)	5(0.333)	3(0.150)	3(0.214)	2(0.154)	1			
7	4(0.364)	3(0.231)	1(0.056)	1(0.083)	2(0.222)	3(0.333)	1		
8	9(0.409)	10(0.455)	8(0.296)	5(0.208)	6(0.286)	5(0.217)	4(0.200)	1	
9	4(0.211)	6(0.333)	6(0.286)	6(0.400)	6(0.462)	3(0.176)	3(0.231)	8(0.333)	1

生境间共有物种数最多, 为 10 种, 物种相似性也较高, 为 0.455; 景区树林与高岭村竹林和景区灌木丛间的物种相似性系数最高, 为 0.462; 坞口住宅边和大右村水渠边物种相似性系数倒数第 2; 大右村竹林和大右村水渠边之间物种相似性系数最低(表 3)。邻近、环境相似的生境物种组成相似。大右村竹林和大右村水渠边

两生境间物种相似性系数低, 与两处环境差异大有关。景区与住宅周围陆生贝类物种组成有很大的相似性, 这可能与人类活动造成的次生影响有关。

根据表 3 的数据, 采用系统聚类法中的组平均法对 9 个样地的陆生软体动物成分做出聚类图(图 1)。

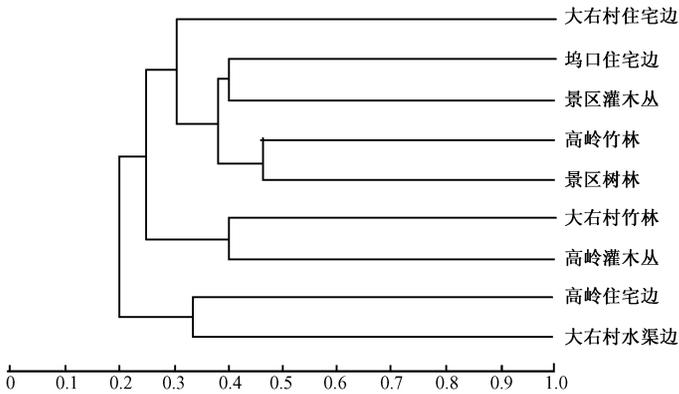


图 1 9 个样地陆生贝类多样性组成相似性聚类

Fig. 1 Clustering dendrogram of terrestrial molluscs in 9 habitats based on Jaccard's similarity

如图 1 所示, 高岭村竹林与景区树林物种组成最为接近, 率先在相似性系数 0.462 的水平相聚, 它们与景区灌木丛和坞口住宅边在 0.383 处相聚后与大右村住宅边在 0.300 处相聚, 然后前 5 个样地与大右村竹林和高岭灌木丛在相似性系数 0.256 的水平相聚, 最后所有的样地在 0.199 处全部聚合在一起。从聚类分析结果看, 9 个采集点间的聚类关系没有明显地体现样地空间距离上的顺序关系和样地生境类型关系的规律性, 而呈现随机性, 这种结果可能是由于人类活动的影响, 加速了陆生贝类在不同分布区间的迁移能力及灭绝的概率, 破坏了所调查区域陆生贝类原有的分布格局。从高岭村竹林与景区树林最先在相似性系数 0.462 的水平相聚, 到所有的采集点最后在 0.199 处相聚, 各聚类组间相似性系数差异不明显, 说明由于受人类活动的影响, 9 个采集点间物种组成有很大的相似性。

### 3 讨论

软体动物是动物界的第二大类群, 种类丰富, 但也面临着严峻的生物灭绝危机。对动物多样性的最大威胁来自于人口快速增长所导致的对地球环境资源的大量需求和破坏<sup>[17]</sup>。陆生软体动物由于迁移能力弱, 分布区狭窄(有些种类有时仅分布于一个山谷或一个小岛), 对生存环境变化敏感度高, 极易受到外部环境变化的

影响<sup>[18]</sup>。2008 年列入 IUCN 濒危动物红皮书的腹足纲动物就有 1 994 种([http://www.iucnredlist.org/documents/2008RL\\_stats\\_table\\_3a\\_v1223294385.pdf](http://www.iucnredlist.org/documents/2008RL_stats_table_3a_v1223294385.pdf)), 列入《中国物种红色名录》的陆生软体动物有 50 种(<http://www.chinabiodiversity.com/redlist/search/redlist.shtm>)。

在已记录的灭绝动物中, 软体动物的数量高于任何一种其他类群的动物(自 1 500 年以来灭绝动物 693 种, 软体动物约占 42%, 其中腹足纲 260 种, 双壳纲 31 种)<sup>[19]</sup>。天目山地区地处亚热带, 气候温和, 雨量充沛, 植被丰富, 很适宜陆生贝类的生长和繁衍, 对天目山陆生贝类的区系和多样性研究过去未见报道。本次调查所选的 9 个样点海拔不高, 临近人类生活区, 受人类活动影响较大。分析结果表明, 所调查地区陆生贝类尚具有较高的多样性(9 个样点共采得 33 种), 但不同样点间陆生贝类区域性分布特点不明显。说明天目山潮湿的气候、丰富的植被虽营造了适合陆生贝类生活的环境, 但由于人类的活动, 所调查区域陆生贝类的物种组成和多样性特征可能已受到深刻的影响。这表明, 在天目山自然保护区内恢复和提高陆生贝类的多样性, 必须减少人为的干扰, 加强保护和修复脆弱的原有植被, 改善环境。关于天目山陆生贝类生物多样性的总体状况还有待于进一步深入的调查。

## 参 考 文 献

- [ 1 ] 杨淑贞, 程爱兴. 天目山蝶类资源调查报告. 浙江林学院学报, 2000, 17(3): 255~ 261.
- [ 2 ] 陈德牛, 高家祥. 浙江药用陆生贝类的研究. 浙江中医学院学报, 1981, (增刊): 60~ 66.
- [ 3 ] 陈德牛. 中国陆生贝类一新种. 动物分类学报, 1992, 17(4): 405~ 407.
- [ 4 ] 钱周兴, 张卫红, 郭云海等. 浙江陆生贝类区系及其生态分布分析. 四川动物, 2006, 25(4): 814~ 818.
- [ 5 ] 陈德牛, 杨龙龙, 张国庆. 西双版纳热带地区不同生境陆生软体动物多样性研究. 生物多样性, 1997, 5(1): 5~ 13.
- [ 6 ] 马克平, 刘玉明. 生物群落多样性的测度方法 I:  $\alpha$  多样性的测度方法(下). 生物多样性, 1994, 2(4): 231~ 239.
- [ 7 ] 中国科学院生物多样性委员会. 生物多样性研究的原理与方法. 北京: 中国科技出版社, 1994, 1~ 237.
- [ 8 ] 钱周兴. 浙江农田贝类. 杭州: 杭州出版社, 2008, 1~ 422.
- [ 9 ] 陈德牛, 高家祥. 中国经济动物志: 陆生软体动物. 北京: 科学出版社, 1987, 1~ 87.
- [ 10 ] Annandale T N, Prasad B. Report on a small collection of molluscs from the Chekiang Province of China. *Proc Malac Soc Lond*, 1924, 16: 27~ 49.
- [ 11 ] Berson W H. Mollusca, in Theodor Cantor' s General Features of Chusan, with remarks on the flora and fauna of that island. *Ann Mag Nat Hist Lond*, 1842, 9: 481~ 493.
- [ 12 ] Heude P M. Notes sur les mollusques terrestres de la vallee du Fleuve Bleu. *Mem D' Hist nat l' Emp Chinois*, 1882~ 1885, 102~ 103.
- [ 13 ] Sykes E R. Description of two new species of Clausilia from the Province of Chekiang, China. *Proc Malac Soc*, 1898, 3: 63~ 64.
- [ 14 ] Yen T C. A review of the Chinese Gastropods in the British Museum. *Proc Malac Soc Lond*, 1942, 24: 170~ 289.
- [ 15 ] Yen T C. Noetes on land and freshwates Mollusks of Chekiang Province, China. *Proc Calif Acad Sci*, 1948, 26(4): 69~ 99.
- [ 16 ] Yen T C. Die Chinesisch Land- und suBwasser Gastropoden des Natur-Museum Senckenberg. *Abh Senckenb Natur Ges*, 1939, 444: 1~ 203.
- [ 17 ] Lydeard C, Cowie R H. The global decline of nonmarine mollusks. *Bio Science*, 2004, 54(4): 321~ 330.
- [ 18 ] Ponder W F. Conservation of molluscs and other beasts without backbone: issues, strategies and the role of museum collections. *Journal of Conchology*, 2004, 3: 7~ 21.
- [ 19 ] Ponder W F. Bias and biodiversity. *Australia Zoologist*, 1992, 28(1/4): 47~ 51.

## 欢迎订阅《动物学杂志》

《动物学杂志》是中国科学院动物研究所、中国动物学会主办的科技期刊, 亦是中国自然科学核心期刊。主要报道动物学领域的最新研究成果, 介绍有创见的新思想、新学说、新技术、新方法。报道范围既有宏观生态研究, 又有微观实验技术。报道层次既有科学前沿性、资料性的, 也有技术性、知识性的。稿件内容涉及范围广, 实用性强, 主要栏目有: 研究报告、珍稀濒危动物、技术与方法、研究简报和快讯、科技动态等等。读者对象为动物科学领域的研究、教学、技术、管理人员及广大业余爱好者。

近年, 《动物学杂志》各项统计指标有了很大的提高, 是国内各大数据库及国外著名数据库英国《动物学记录》、美国《化学文摘》、俄罗斯《文摘杂志》收录的源期刊。

《动物学杂志》双月刊, 16开, 112页, 2010年每册定价35元, 全年210元, 国内外公开发行。国内邮发代号: 2-422; 国外发行代号( Code No. ): BM58。全国各地邮局均可订阅。如未能在当地邮局订到, 可与编辑部直接联系。本刊对在对学生及个人订户7折优惠( 直接与编辑部联系订阅)。

地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院5号 中国科学院动物研究所内《动物学杂志》编辑部

邮编: 100101; 电话: (010) 64807162;

E-mail: journal@ioz.ac.cn, 网址: bird.chinajournal.net.cn; dxwzz.ioz.ac.cn。

欢迎投稿、欢迎订阅、欢迎刊登广告。