

新编农业实用科技全书

实用养蝎大全

陈德牛 张国庆 刘季英 编著



9
4

中国农业出版社

新编农业实用科技全书

实用养蝎大全

陈德牛 张国庆 刘季英 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用养蝎大全/陈德牛等编著. —北京: 中国农业出版社, 2003.1

(新编农业实用科技全书)

ISBN 7-109-07954-6

I. 实... II. 陈... III. 蝎子—饲养管理
IV. S865.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 082490 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 刘 炜

北京京科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5.5 插页: 4

字数: 137 千字 印数: 1~8000 册

定价: 12.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



东亚钳蝎姿态图



伪蝎



东亚钳蝎口部放大图



东亚钳蝎头胸部腹面放大图



东亚钳蝎后腹部，即末体，可见5节



东亚钳蝎



东亚钳蝎末端放大，最末端可见毒针



东亚钳蝎雌雄两个成熟的个体交配前发情状，嬉弄，头对头



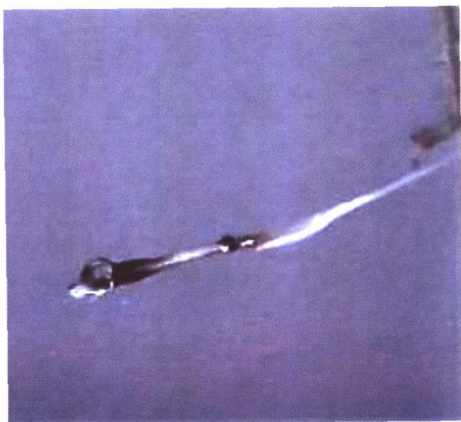
东亚钳蝎雌雄个体发情状



东亚钳蝎雌雄个体待交配，雄蝎拟施放精夹

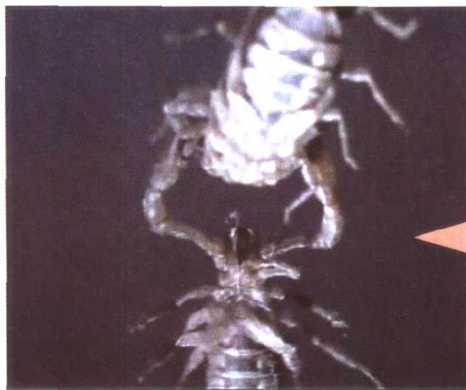


腹面放大

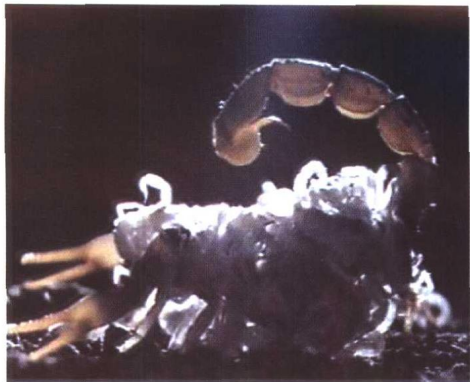


精夹放大

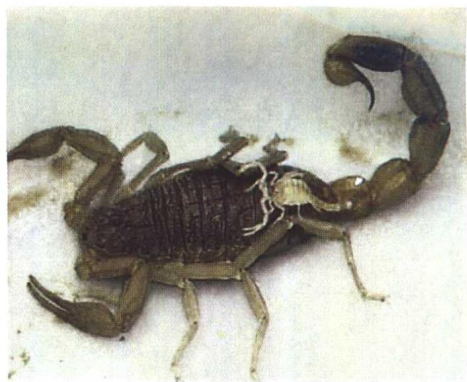
受精的连续过程



精夹已刺入雌蝎生殖腔



仔蝎爬在母蝎背上情形



一龄蝎在母蝎背上



刚产仔蝎



刚产仔蝎在母蝎背上



蜕皮后的3~4龄蝎



蝎群栖息状态



蝎捕食蜘蛛



蝎正准备捕食蜈蚣



蝎正捕食蝼蛄



蝎正捕食粉蛾



蝎正捕食蝗虫



蝎的天敌——螳螂正捕食蝎子



蝎的天敌——老鼠正捕食蝎子



蝎的天敌——蟾蜍正捕食蝎子



两蝎正互相争夺食物



蝎正在吃蝗虫



蝎正捕食黄粉虫幼虫



蝎的主要食物之一——黄粉虫幼虫



黄粉虫幼虫正羽化



黄粉虫成虫



蝎子的食物之一——鼠妇

内 容 提 要

本书汇集了作者多年的科研成果和养蝎经验，为广大读者进行科学养蝎、实现快速致富提供了有力的科学指导。

书中内容包括：养蝎概述、蝎子的外部形态和内部构造、生活习性、人工养殖技术、天敌和病害防治、采收加工与保存、蜇伤与救护、蝎毒提取、全蝎菜肴等九部分；文配彩图 43 幅，黑白图 46 幅；并附有蚯蚓、地鳖虫、黄粉虫、黑粉虫、洋虫、鼠妇的饲养方法。最后，作者还对广大养蝎户提出的 100 个疑难问题进行了解答。

本书图文并茂，内容翔实，实用性和可操作性强，可供广大养蝎专业户和爱好者阅读。

目 录

一、概述	1
二、蝎子的外部形态和内部构造	4
(一) 蝎子的外部形态	4
1. 头胸部	4
2. 前腹部	5
3. 后腹部	7
(二) 蝎子的内部构造	7
1. 生殖系统	7
2. 消化系统	8
3. 呼吸系统	10
4. 循环系统	10
5. 排泄系统	10
6. 神经系统	11
7. 感觉器官	11
8. 尾刺器官	11
三、蝎子的生活习性	12
(一) 蝎子的生活史	12
1. 生长期	12

2. 填充期	13
3. 休眠期	13
4. 复苏期	13
(二) 蝎子的生活习性	14
1. 食性	17
2. 繁殖习性	18
3. 生长与发育	25
四、蝎子的人工养殖技术	28
(一) 养殖方式	28
1. 房养	28
2. 池养	29
3. 缸养	29
4. 箱养	30
5. 坑养	31
6. 架养	31
7. 地窑式养殖	32
(二) 蝎子的饲养与管理	38
1. 选种和引种	38
2. 蝎子放养密度	38
3. 蝎子的饲料	39
4. 饲料的投喂	40
5. 幼、仔蝎的管理	41
6. 成蝎的管理	42
五、蝎子的天敌、病害与防治	45
(一) 病害与防治	45
1. 斑霉病	45
2. 体腐病	45

3. 拖尾病	46
4. 枯尾病	46
5. 休懈病	47
6. 大肚子病	47
7. 流产	47
(二) 蝎子的天敌	48
六、蝎子的采收、加工与保存方法	49
(一) 采收方法	49
(二) 加工方法	50
1. 咸全蝎的加工方法	50
2. 淡全蝎的加工方法	50
(三) 保存方法	51
七、蝎子蜇伤与救护	53
八、蝎毒及其提取	54
九、全蝎菜谱	57
1. 钳蝎竹板鱼	57
2. 钳蝎鸾凤珠	58
3. 钳蝎荷叶鸡	58
4. 凤戏群蝎	59
5. 龙戏钳蝎	60
6. 群蝎仙君	60
7. 钳蝎戏鲍鱼	61
8. 蝎兔同居	61
9. 钳蝎戏珠	62
10. 蝎茸羊羹	62
11. 钳蝎牛羹	63

12. 蝎蟹同居	64
13. 钳蝎戏绣球	64
14. 蝎茸西羹	65
15. 一品鱼糕	65
16. 凤戏全蝎	66
17. 全蝎鱼珠	67
18. 群蝎戏虾	67
19. 箱内藏宝	68
20. 蝎戏海王	68
21. 蝎茸豆腐羹	69
22. 钳蝎戏沙龙	69
23. 珊瑚全蝎	70
24. 钳蝎鸭羹	70
附录 1 蚯蚓的饲养方法	72
附录 2 地鳖虫的饲养方法	116
附录 3 黄粉虫的饲养方法	132
附录 4 黑粉虫的饲养方法	137
附录 5 洋虫的饲养方法	139
附录 6 鼠妇的饲养方法	141
附录 7 养蝎“四季歌”	143
附录 8 养蝎疑难问题 100 解	144
主要参考文献	169

一、概 述

蝎子属于节肢动物门、蛛形纲、蝎目、钳蝎的种类，全世界的蝎子约有 1 000 余种。我国分布有 10 余种，其中分布最广的为东亚钳蝎，又名马氏钳蝎。由于东亚钳蝎的后腹部尾节的形状和问荆的茎极为相似，故又有问荆蝎之称。蝎子分布的范围较广，广泛分布于世界温暖地区，热带最多，亚热带次之，温带较少。在北纬 45°以北地区基本上无蝎。由于种种原因，人们生活水平不断提高，房屋由原来的土木结构变成了砖瓦水泥结构，再加之滥施农药和化肥、毁坏植被等，严重破坏了蝎子栖息地的生态环境。所以，现在平原上蝎子基本绝迹，只有山区的荒山石丛中还零星栖息一些蝎子。主要分布于我国河南、山东、河北、山西、陕西、安徽、江苏、福建、台湾、西藏等省、自治区的部分地区。

根据已发现的蝎子化石得知，蝎子是最古老的陆生节肢动物。化石种类可追溯到 42 500 万年以前的古生代志留纪。4 亿年前的蝎子是水生的，陆生的种类出现在 32 000 万年到 40 500 万年前的石炭纪。可以说蝎子作为一种孑遗动物，已处在灭绝的过程。特别是随着人们对蝎子资源的不断开发，又不注意保护环境，使得生态环境日趋恶化，在自然界蝎子的数量不断减少，甚至有灭绝的危险。为使这种宝贵的蝎子资源不致枯竭，人工繁养蝎子便提到日程上。通过对蝎子生活习性和繁殖习性的观察和不断总结，以及养殖技术的不断改进，人工养蝎技术日臻完善。但