



SHIJIEHUDIEBOLAN

世界蝴蝶博览

天津人民美术出版社



2-64

世界蝴蝶博览

天津自然博物馆馆藏世界蝴蝶系列图谱
天津自然博物馆与台湾女王昆虫馆合编

天津人民美术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

世界蝴蝶博览 / 孙桂华著. —天津: 天津人民美术出版社, 2001. 1

ISBN 7-5305-1366-4

I. 世... II. 孙... III. 蝶-普及读物
IV. Q969. 438. 1-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2000) 第56742号

天津人民美术出版社 出版发行

天津市和平区马场道 150 号

邮编: 300050 电话: (022) 23283867

出版人: 刘建平

北京百花彩印有限公司

新华书店 天津发行所经销

2001 年 1 月第 1 版

2001 年 1 月第 1 次印刷

开本: 889 × 1194 毫米 1/16 印张: 8.25

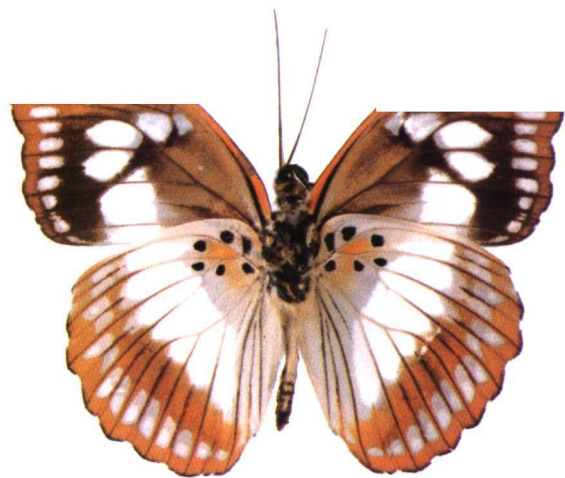
印数: 1-3000

版权所有, 侵权必究

定价: 82 元

目 录

前言	1
蝴蝶的一生	2
闪蝶科Morphidae	3
凤蝶科Papilionidae	17
环蝶科 Amathusiidae	39
袖蝶科Heliconiidae	44
粉蝶科Pieridae	50
斑蝶科 Danaidae	56
眼蝶科Satyridae	58
弄蝶科 Hesperidae	59
珍蝶科Acraeidae	60
蛱蝶科Riodinidae	61
灰蝶科 Lycaenidae	62
蛴蝶科Ithomiidae	64
蛱蝶科 Nymphalidae	66
蝴蝶在世界的分布	121
蝴蝶图谱名录索引	122



前 言

蝴蝶是大家都喜欢的昆虫，近年来，越来越受到人们的青睐。越来越多的人加入了收藏、研究蝴蝶的行列。尤其近两年，外国蝴蝶进入我国，以它体大、色美、珍贵而赢得人们的喜爱。各地纷纷举办展览，极大地推动了蝴蝶知识的普及。

天津自然博物馆有着80多年的历史。馆藏丰富，有古生物化石、动植物标本约38万件。随着改革开放，随着新馆建成，历史悠久的博物馆焕发了青春活力。在新展厅中适时引进各种世界名虫、名蝶展出，受到观众的普遍欢迎。观众在五彩缤纷的蝴蝶标本前流连忘返、赞不绝口。目前，我们又征集到大量的外国蝴蝶，极大地丰富了馆藏，使我们馆藏世界蝴蝶标本近1000种，为我馆开展科普工作奠定了坚实的基础。

目前我国有关外国蝴蝶资料比较缺少，很难满足蝴蝶爱好者的需求。有鉴于此，我馆决定与台湾女王昆虫馆陈丽珍小姐联合出版这套以天津自然博物馆馆藏世界蝴蝶为主要内容的图谱系列。我们的目的就是满足广大蝴蝶爱好者的需要，促进蝴蝶文化的交流，为我国昆虫知识的普及做一些有益的工作。

本套《世界蝴蝶博览》共计两册。《世界蝴蝶博览》（第一册）中收录我馆馆藏美洲蝴蝶和非洲蝴蝶。《世界蝴蝶博览》（第二册）中将收录我馆馆藏亚洲蝴蝶和欧洲等地蝴蝶。先期出版第一册，第二册待续。第一册中收录了美洲产的风蝶科41种15亚种，粉蝶科14种，蛱蝶科113种10亚种，闪蝶科28种14亚种，袖蝶科15种13亚种，大翅蝶亚科（环蝶科）13种2亚种，蛱蝶科9种，绢蝶科11种，眼蝶科7种2亚种，斑蝶科7种，弄蝶科4种，灰蝶科3种，珍蝶科1种，计13科266种56亚种。收录了非洲产的风蝶科29种，粉蝶科26种，蛱蝶科158种1亚种，斑蝶科6种1亚种，灰蝶科14种，珍蝶科5种，弄蝶科1种，蛱蝶科1种，计8科240种2亚种。总计收录13科506种58亚种的蝴蝶。为了便于种类鉴别，一部分蝴蝶采取正反两面的照片资料。

为了使本图谱具有严谨的科学性，并有更广泛的普及性，我们特邀请中国科学院动物研究所昆虫学家武春生博士，对图谱中所有标本学名进行订正及中名的统一命名。图谱中凡是与寿建新、周尧先生2000年8月出版的《中外蝴蝶邮票》中相同的蝴蝶都已参照周先生命名的蝴蝶中名，如果差异较大的将周先生命名放在括号里，以便读者作为参考。

本图谱还有一个重要的特点，即排版方面，在整体格局上按照蝴蝶的科学分类顺序排列，在局部排列上充分考虑到美学的角度，进行了一些小的调整，即在科属分类范围内有穿插排列的情况，由于画面的原因，一些蝴蝶不是原大。这样就可以扩大本图谱的读者，它不仅为蝴蝶爱好者提供参考，同时也为广大的美术工作者及爱好者提供了美学的素材。

本书中蝴蝶生态照片由台湾陈昭敦先生提供，此书编写过程中许多专家和蝶友提出宝贵的意见和建议，给予我们很大的帮助，在此一并表示感谢。本书如有疏漏及不足之外，欢迎读者予以指正。

编者 孙桂华

2000年8月

蝴蝶的一生

蝴蝶属于完全变态的昆虫，它的一生要经历：卵——幼虫——蛹——成虫四个明显不同的发育阶段。



成虫：蝴蝶发育的最后时期，有雌雄两种形态。蛹在完成内部改造后，蜕去壳变为成虫，这个过程叫羽化。成虫期的任务是交配和繁殖。这时雄蝶追逐雌蝶交配，而雌蝶则寻找合适的地方产卵。



卵：卵是蝴蝶生命的开始，受精卵在具有保护作用的卵壳内发育，在幼虫即将出壳之前，卵色变深。小幼虫先把卵壳咬破，爬出卵壳。这个过程叫孵化。

蛹：蛹是蝴蝶的转变时期。幼虫长到足够大时开始化蛹。蛹的外部形态与幼虫完全不同，它的所有附肢和身体各部分都粘在一起成为一个整体，不吃不动。但这时它的体内却发生着剧烈的变化：破坏幼虫的旧器官，同时组成成虫的新器官。这个过程需要几天或几周完成。最常见的蝴蝶蛹有“缢蛹”和“悬蛹”。所谓“缢蛹”，就是蛹的腹部末端粘在植物上，用一丝线缠绕中腰。而“悬蛹”则是反身体倒挂起来，像小风铃一样。

幼虫：幼虫是蝴蝶的生长时期，这时它大量地摄取食物，储存营养。由于幼虫表皮不能随着虫体生长而无限地膨胀，长到一定时期，幼虫必须把旧皮蜕去。蝴蝶幼虫一般要蜕3~5次皮。刚孵化的幼虫为一龄幼虫，以后每蜕一次皮，幼虫就会增加一龄。



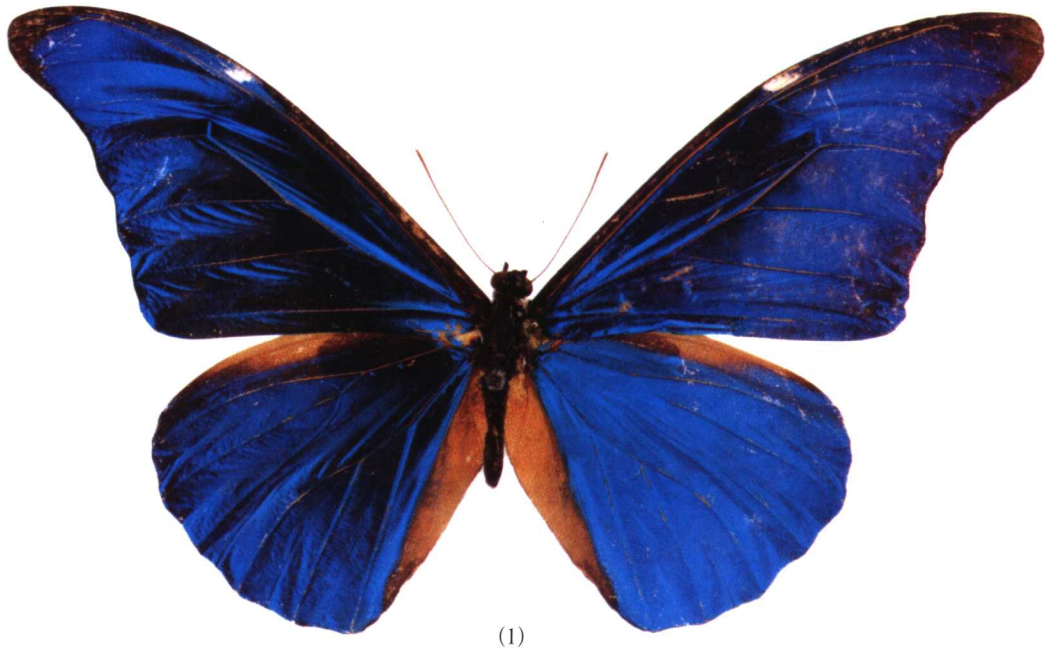
闪蝶科 Morphidae

本科的学名来自希腊词“Morph”，为女神维纳斯的名字，意味着美丽、美观。这对于闪蝶这个小科来说，是再合适不过了。在任何博物馆或蝴蝶展览厅里，大多数闪蝶那迷人的蓝颜色都会首先吸引住观众的目光。最小的闪蝶翅展只有75毫米，最大的则超过200毫米。其硕大的翅膀使它们能够快速地在天空翱翔。

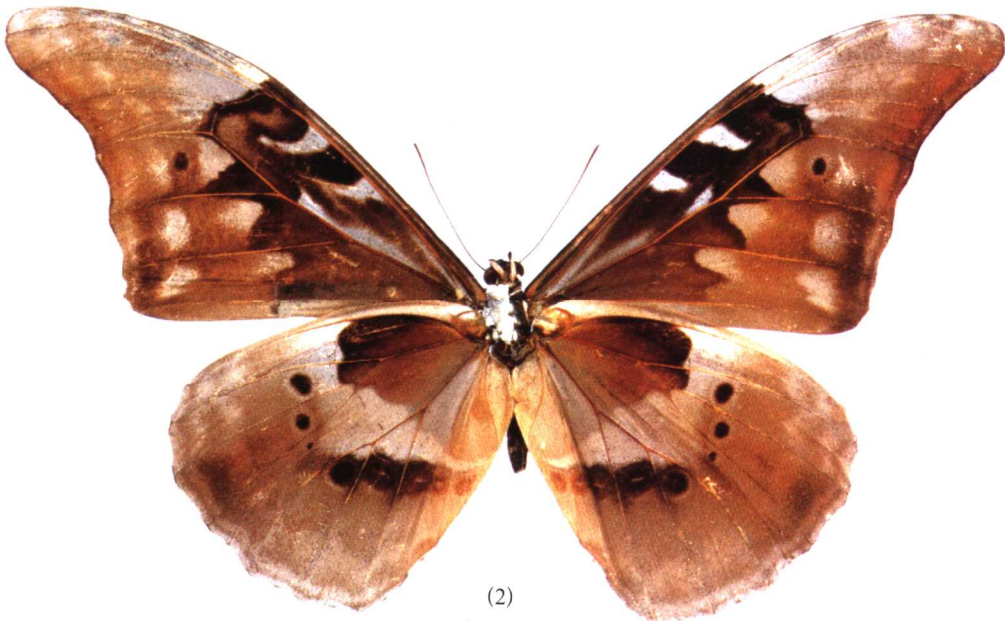
并非所有的闪蝶都具金属般的蓝色光泽，而有的只限于雄蝶。所有种类，不论是蓝色的、绿白色的，还是褐色的，在翅的反面或多或少都有成列的眼斑。

卵：半球形。幼虫：具有显眼的彩色“毛丛”，且通常有一个尾叉，类似眼蝶科的幼虫。幼虫一般群集生活，取食各种攀缘植物，特别是豆科植物。蛹：头部和翅上有各种突起，为带蛹。

该科已记载80多种，只分布在南美洲。



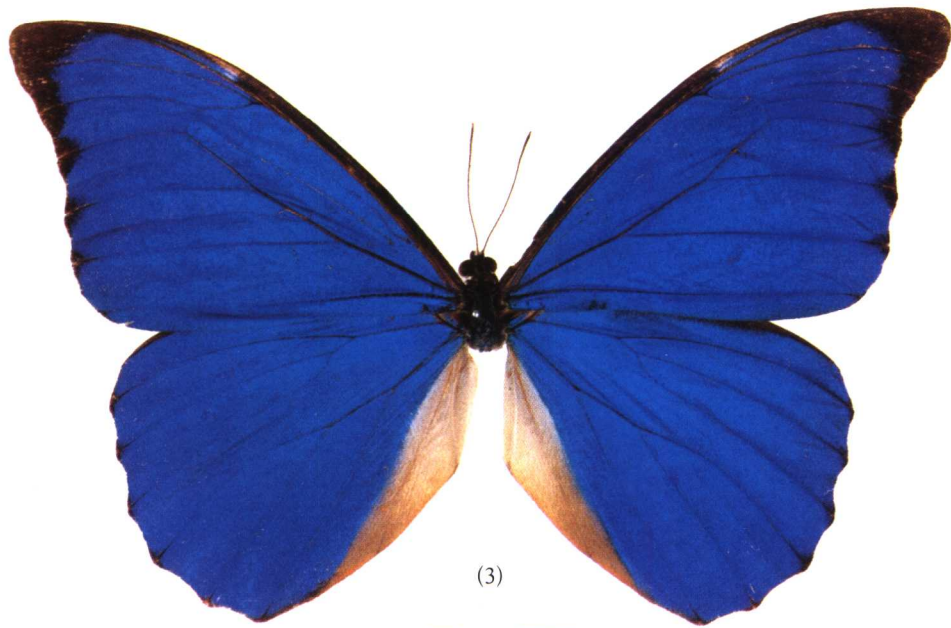
(1)



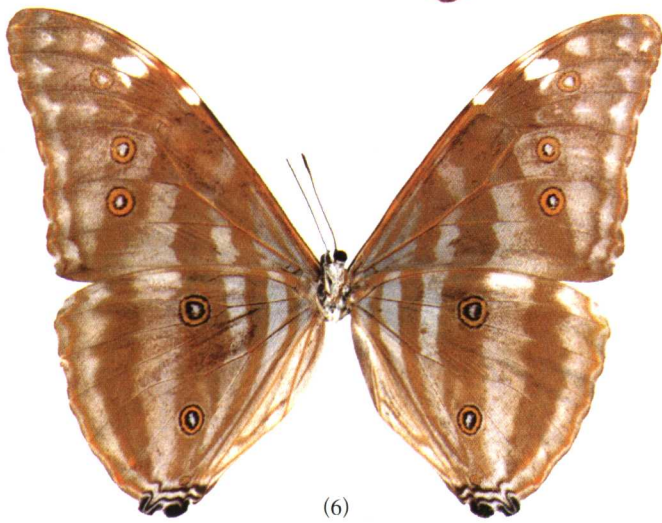
(2)

(1) 尖翅天蓝闪蝶 *Morpho rhetenor* Cr. (巴西)

(2) 尖翅天蓝闪蝶 *Morpho rhetenor* Cr. (反)



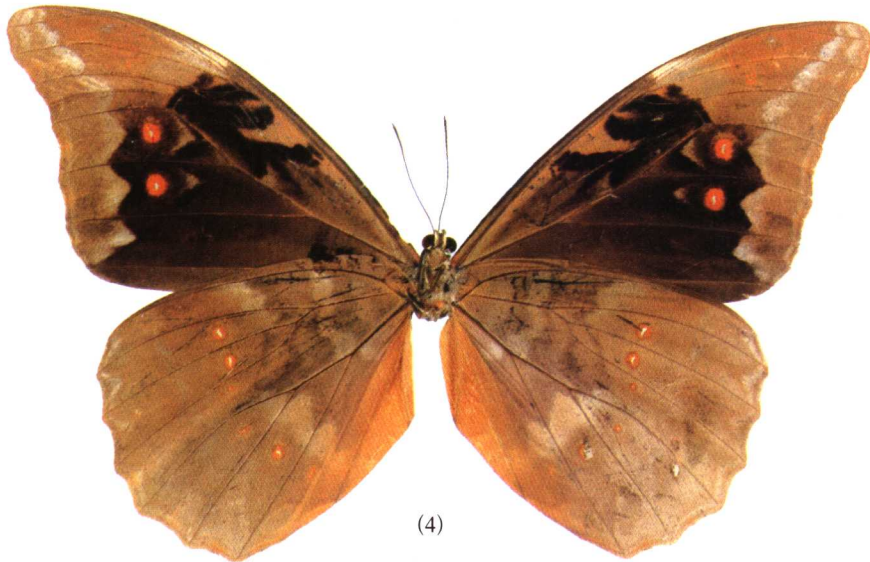
(3)



(6)

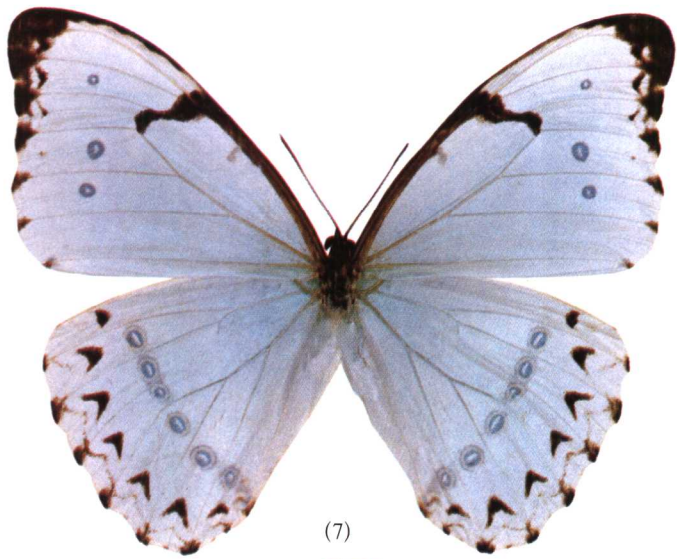


(5)

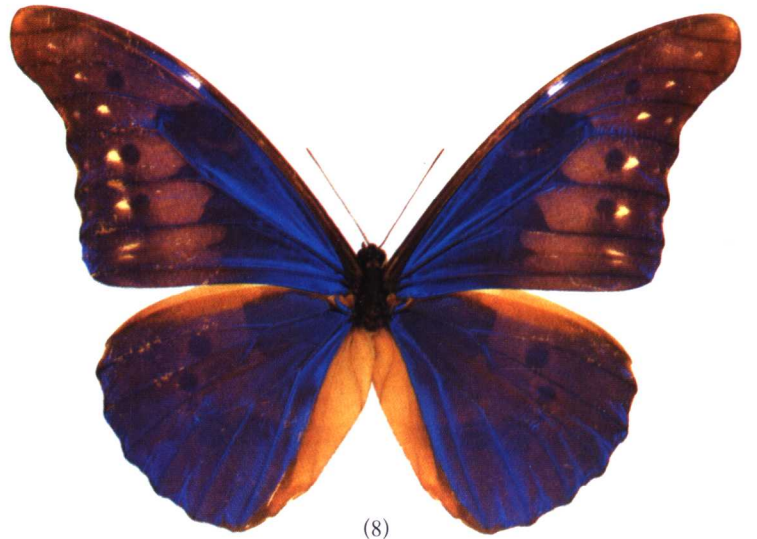


(4)

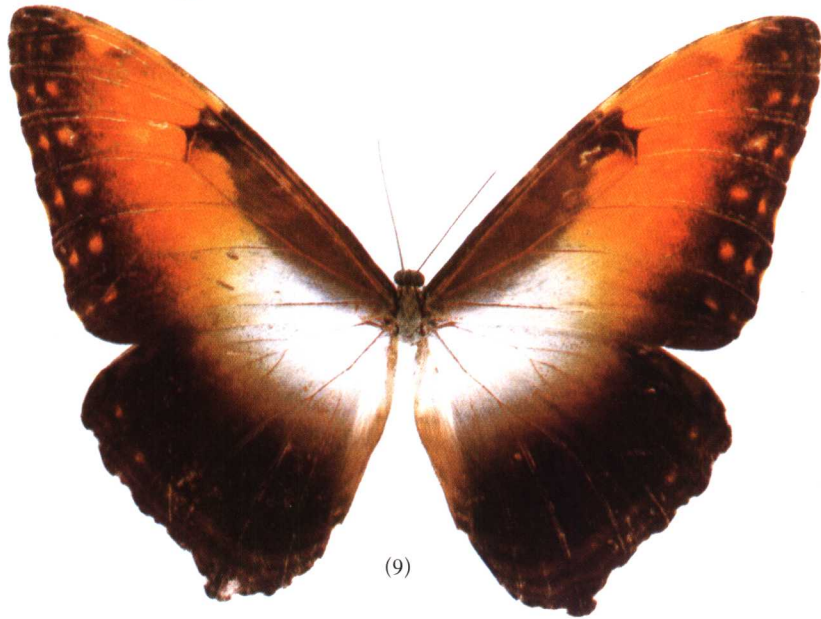
- (3) 天蓝闪蝶 *Morpho rhetenor rhetenor* Cr. (巴西)
(4) 天蓝闪蝶 *Morpho rhetenor rhetenor* Cr. (反)
(5) 阿东尼斯闪蝶秘鲁亚种 *Morpho adonis huallaga* Michael (秘鲁)
(6) 阿东尼斯闪蝶秘鲁亚种 *Morpho adonis huallaga* Michael (反)



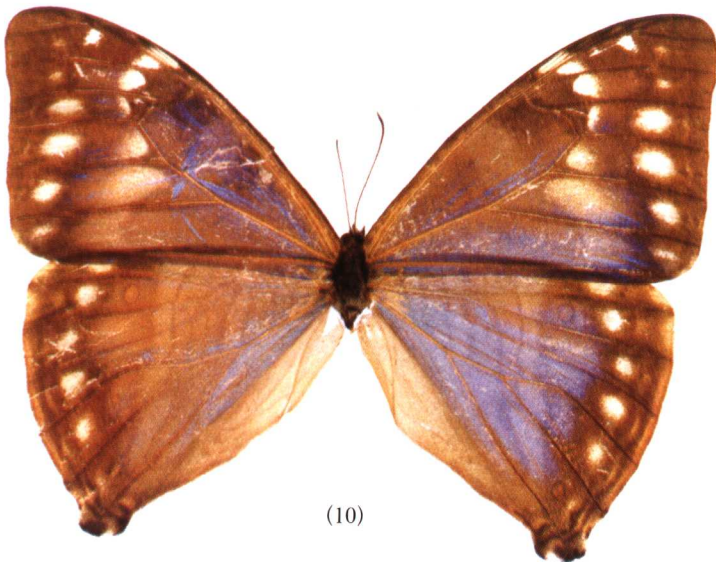
(7)



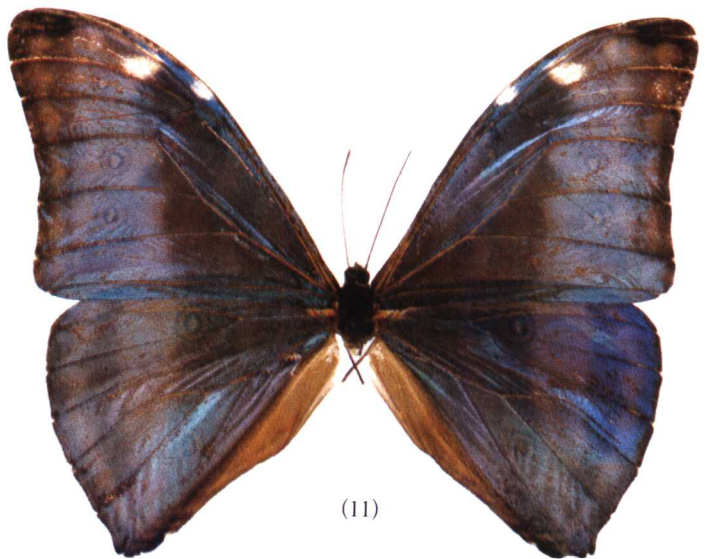
(8)



(9)

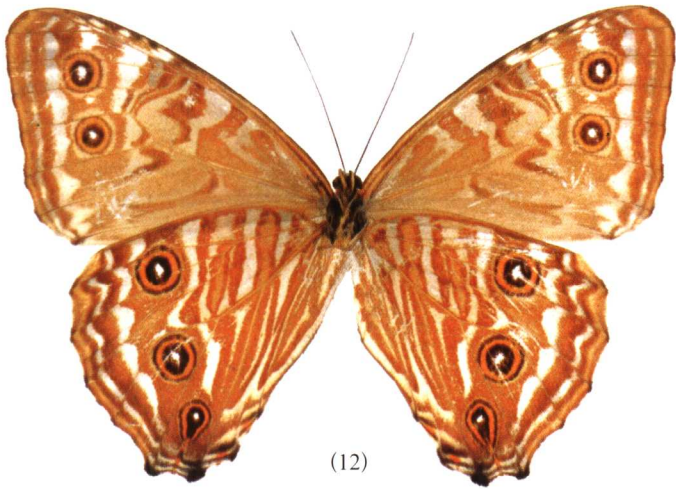


(10)

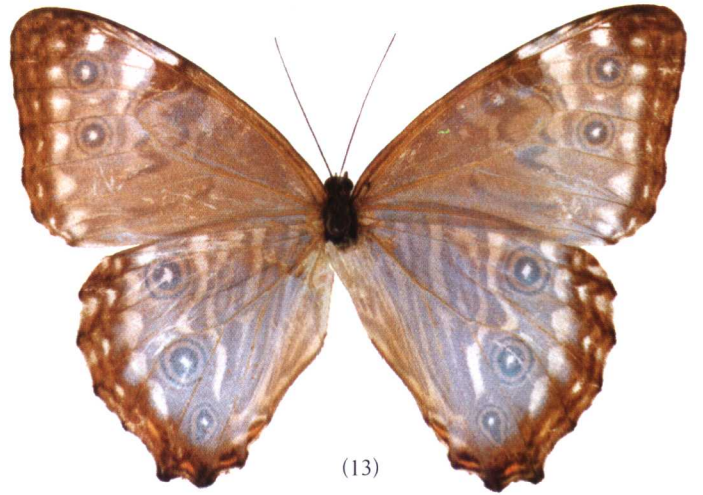


(11)

- (7) 暗闪蝶 *Morpho catenarius* (巴西)
(8) 尖翅蓝闪蝶 *Morpho rhetenor cacica* ♂ (巴西)
(9) 太阳闪蝶 *Morpho hecuba* L. (巴西)
(10) 小蓝闪蝶 *Morpho aega* Hbn. ♀ (巴西)
(11) 阿东尼斯闪蝶 *Morpho adonis* Cr. (巴西)



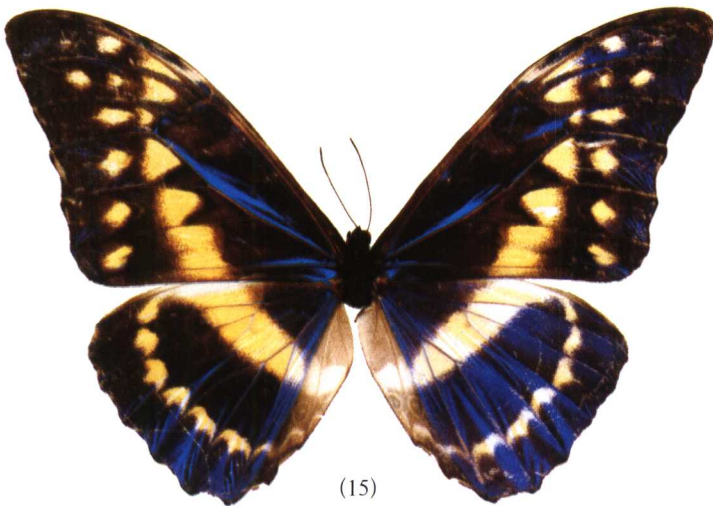
(12)



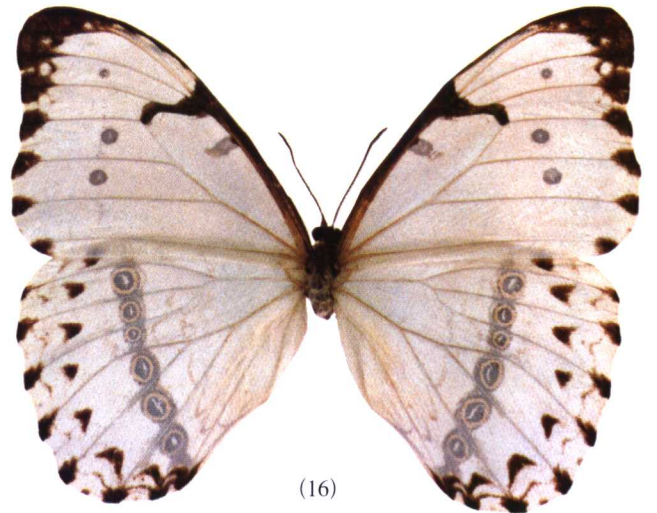
(13)



(14)

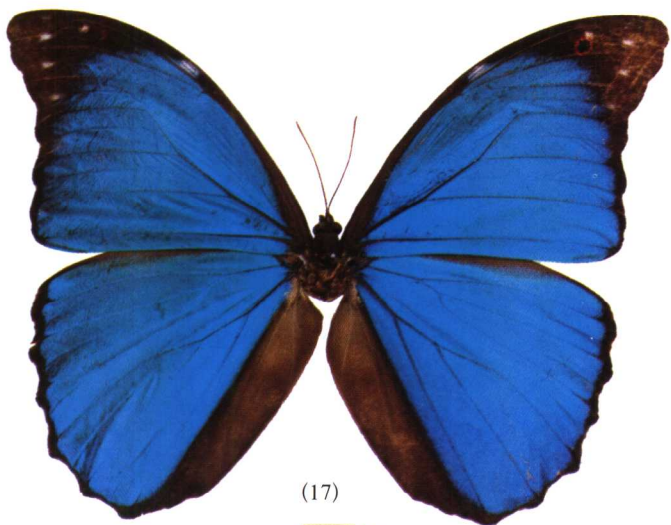


(15)

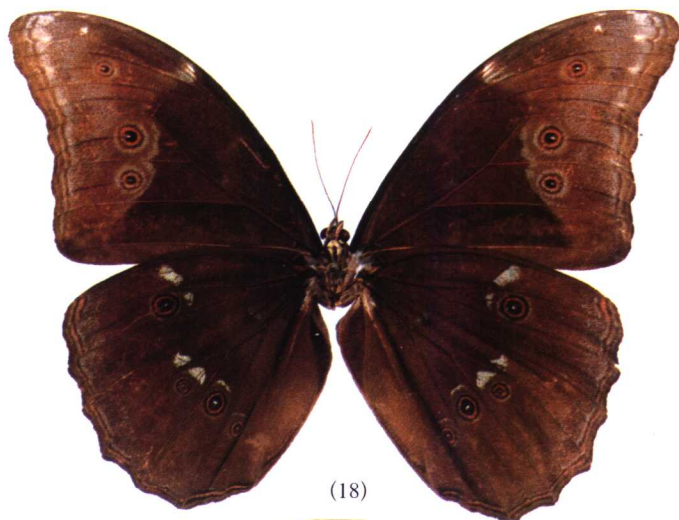


(16)

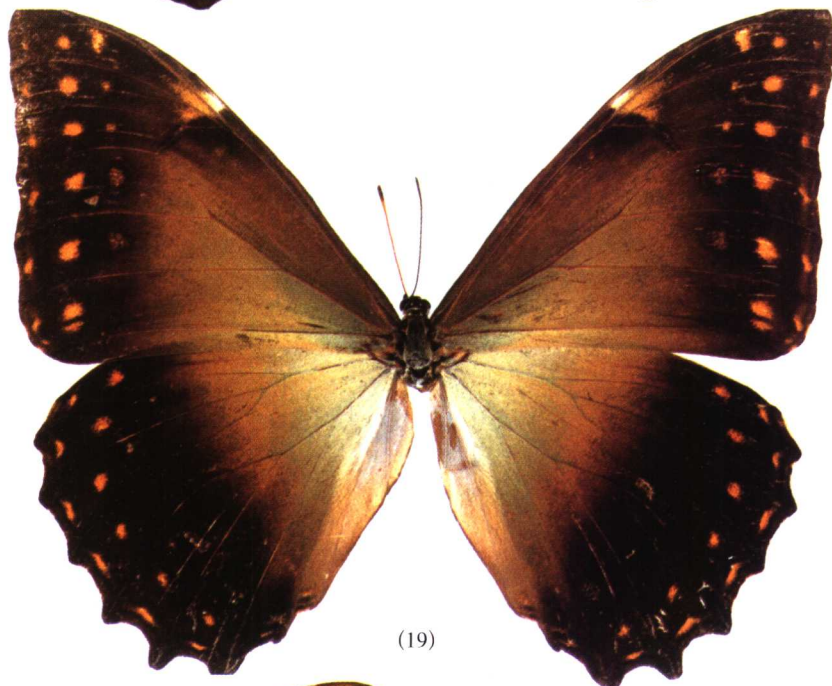
- (12) 歌神閃蝶 *Morpho thamyris* Feld. (反)
(13) 歌神閃蝶 *Morpho thamyris* Feld. ♀ (巴西)
(14) 阿齊閃蝶 *Morpho achilleana* Hbn. (巴西)
(15) 維納斯閃蝶(塞浦路斯閃蝶) *Morpho cypris* Westw. (哥倫比亞)
(16) 肯特閃蝶 *Morpho cantenaria* Perry (巴西)



(17)



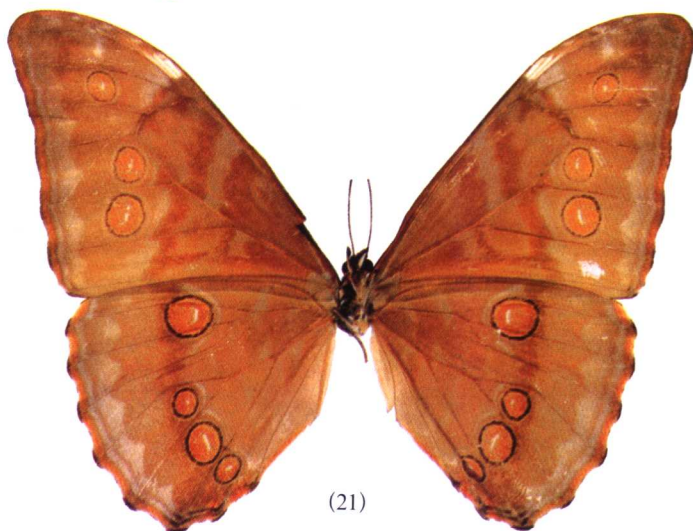
(18)



(19)



(20)



(21)

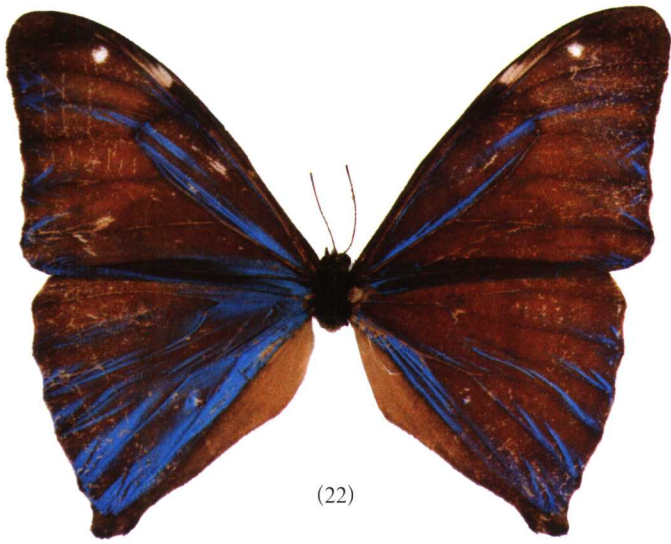
(17) 闪蝶 *Morpho* sp. (南美)

(18) 闪蝶 *Morpho* sp. (反)

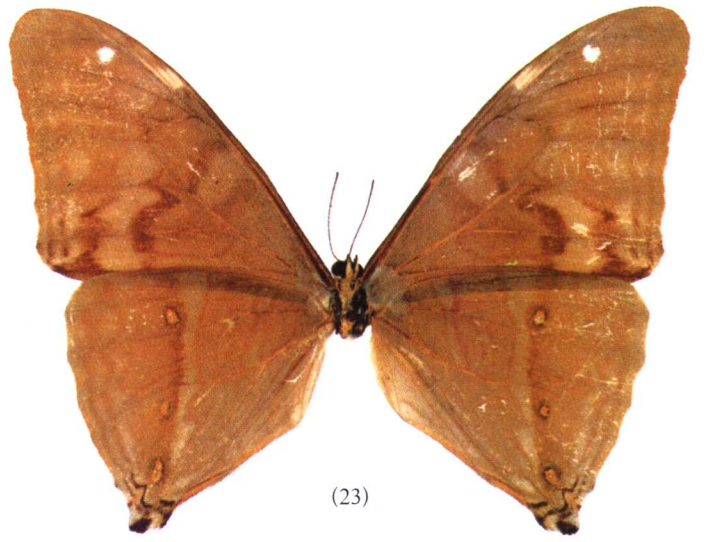
(19) 星褐闪蝶 *Morpho amphitriton* Stgr. (秘鲁)

(20) 黎明闪蝶秘鲁亚种 *Morpho aurora aureola* Fruhst. (秘鲁)

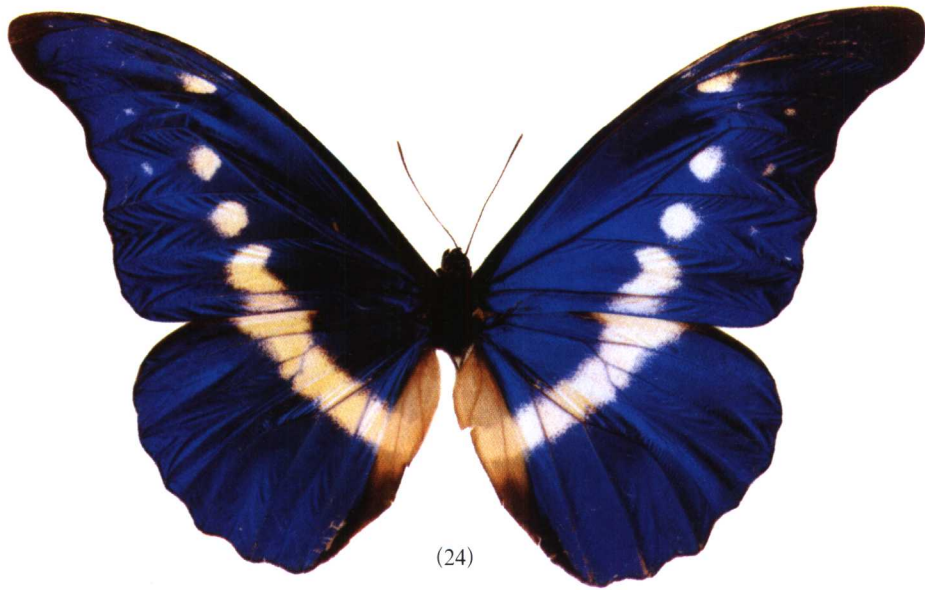
(21) 黎明闪蝶秘鲁亚种 *Morpho aurora aureola* Fruhst. (反)



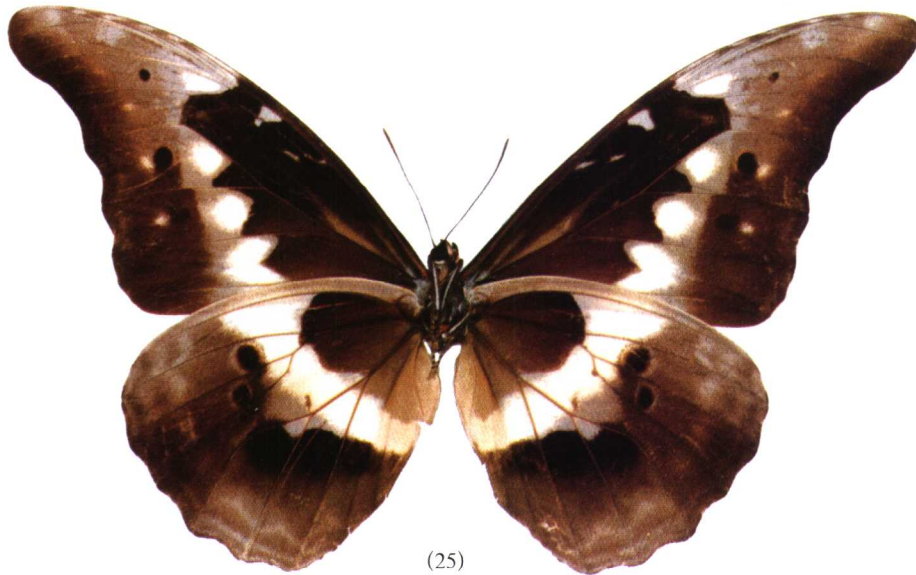
(22)



(23)

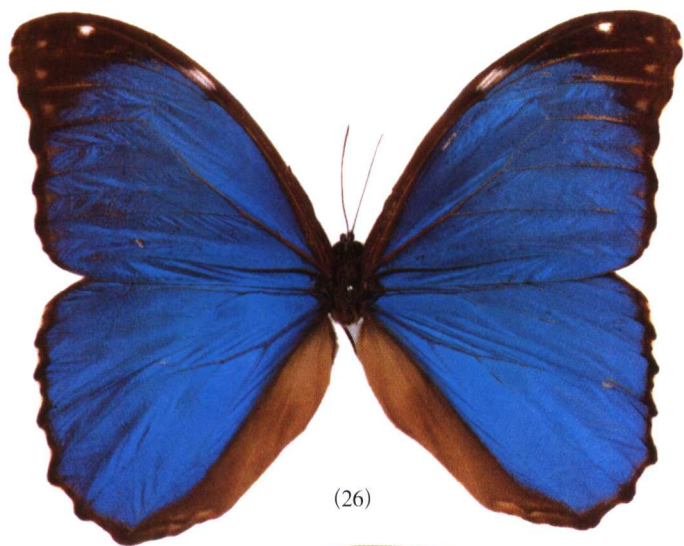


(24)

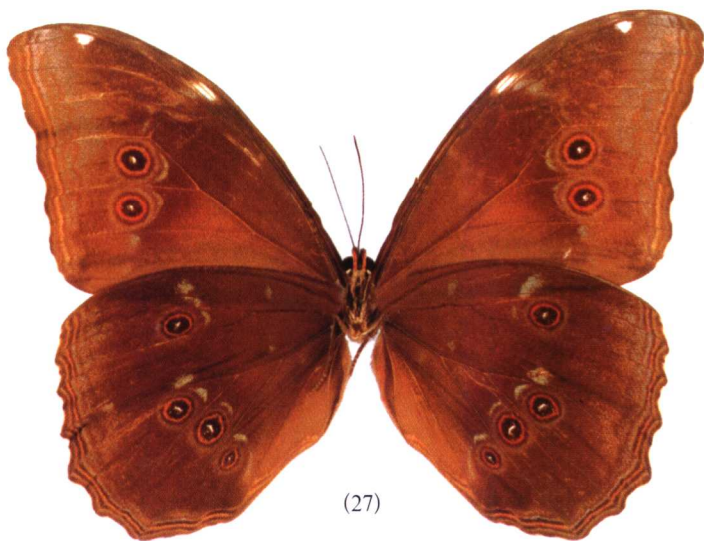


(25)

- (22) 褐閃蝶 *Morpho* sp. (巴西)
(23) 褐閃蝶 *Morpho* sp. (反)
(24) 海伦娜閃蝶(光明女神) *Morpho helena* Stgr. (秘魯)
(25) 海伦娜閃蝶(光明女神) *Morpho helena* Stgr. (反)



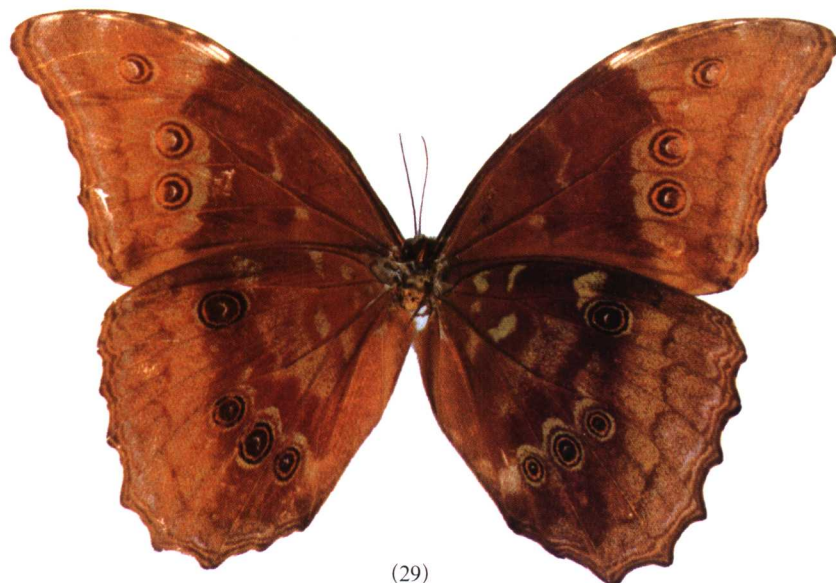
(26)



(27)

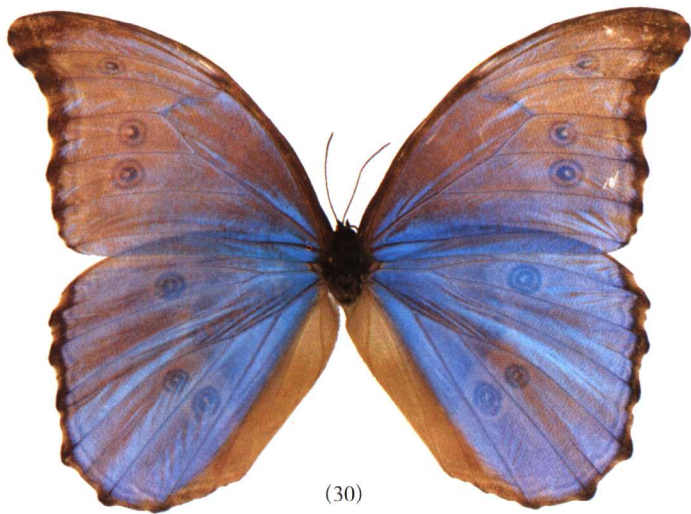


(28)

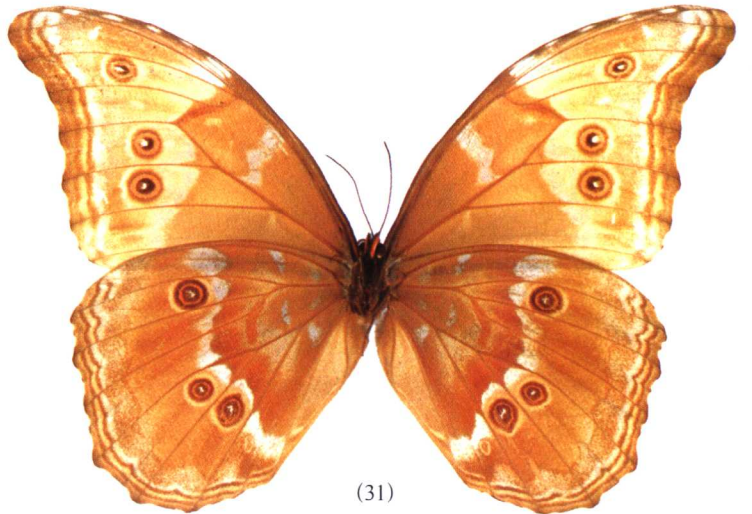


(29)

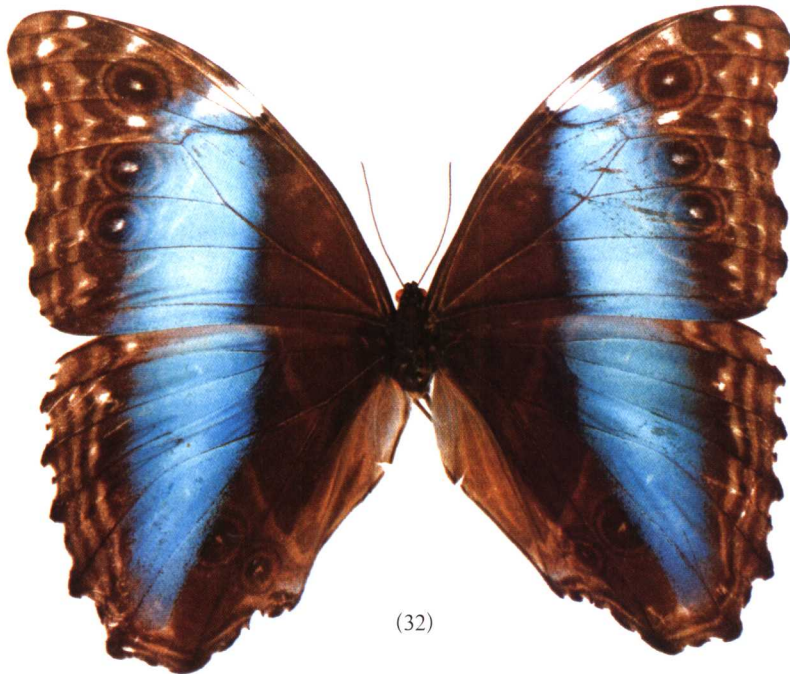
- (26) 蓝月闪蝶(大蓝闪蝶)海湾亚种 *Morpho menelaus guyanensis* Le Moult (巴西)
(27) 蓝月闪蝶(大蓝闪蝶)海湾亚种 *Morpho menelaus guyanensis* Le Moult (反)
(28) 三眼砂闪蝶 *Morpho amathonte* Deyrolle (哥伦比亚)
(29) 三眼砂闪蝶 *Morpho amathonte* Deyrolle (反)



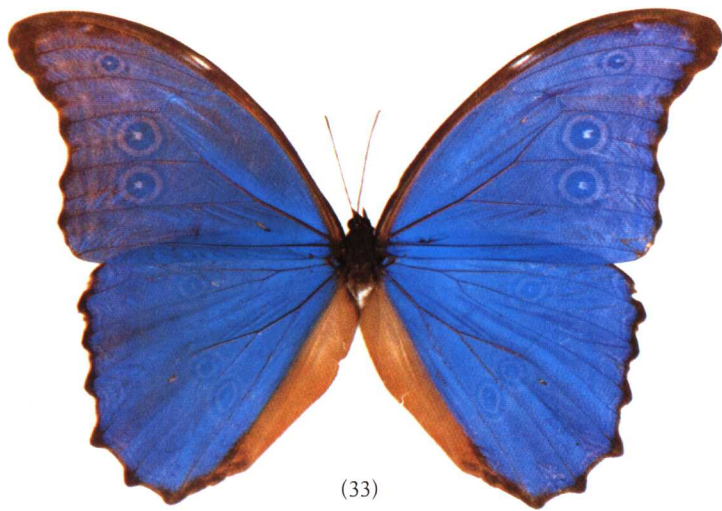
(30)



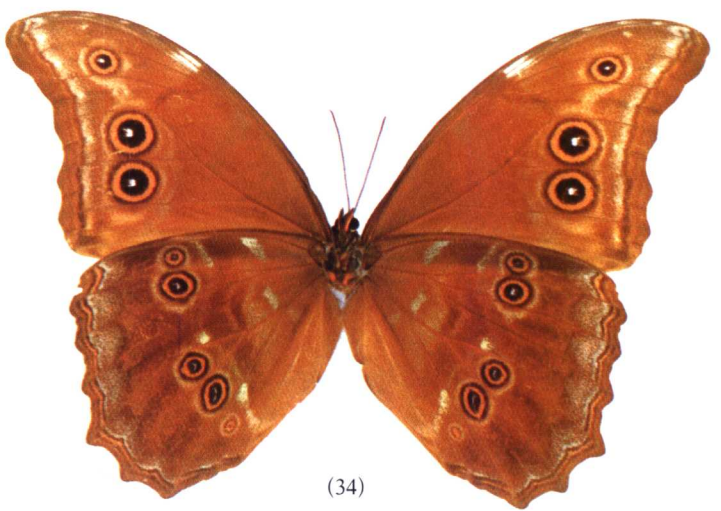
(31)



(32)

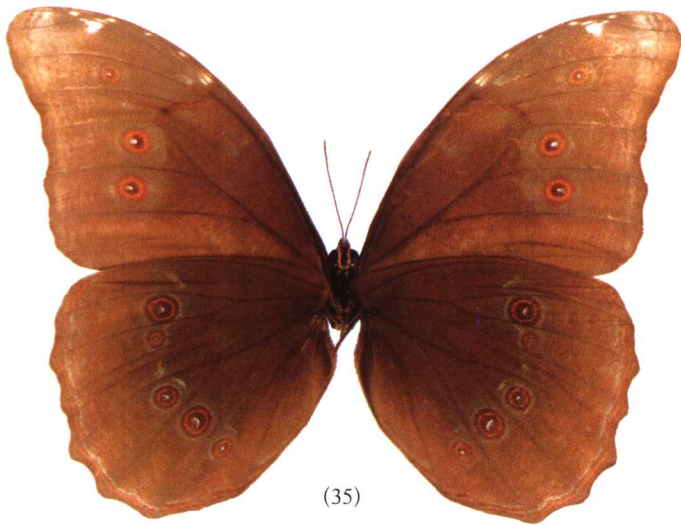


(33)

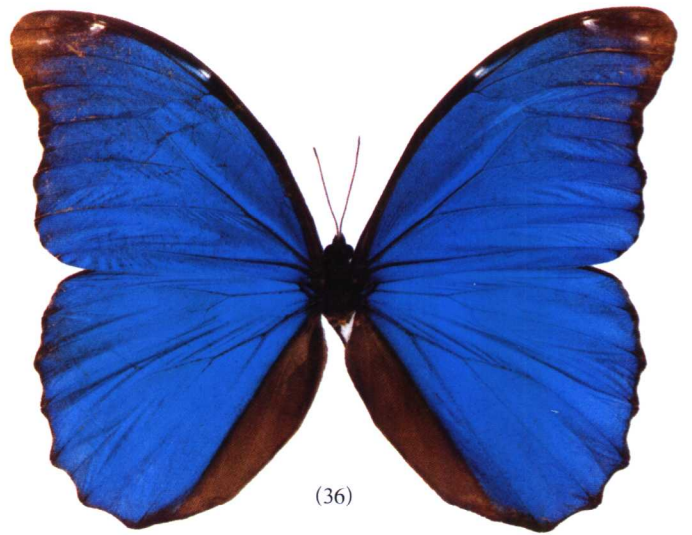


(34)

- (30) 巨鸟闪蝶 *Morpho didius* ssp. (秘鲁)
- (31) 巨鸟闪蝶 *Morpho didius* ssp. (反)
- (32) 新族闪蝶 *Morpho neoptolemus* Wood (秘鲁)
- (33) 巨鸟闪蝶 *Morpho didius* Hopff. (秘鲁)
- (34) 巨鸟闪蝶 *Morpho didius* Hopff. (反)



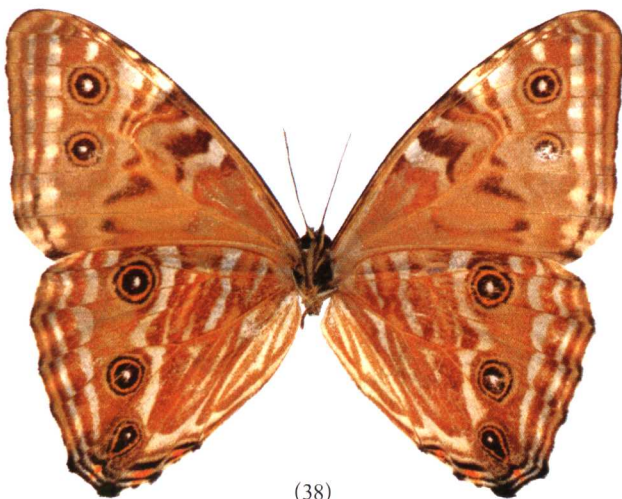
(35)



(36)



(37)

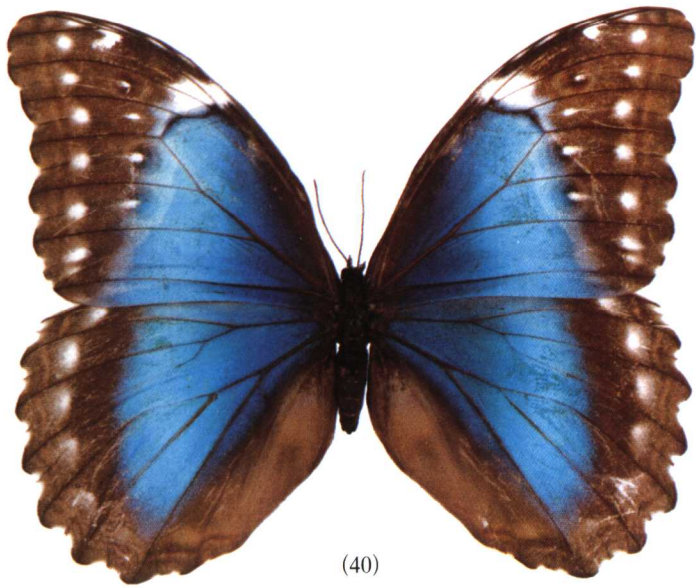


(38)



(39)

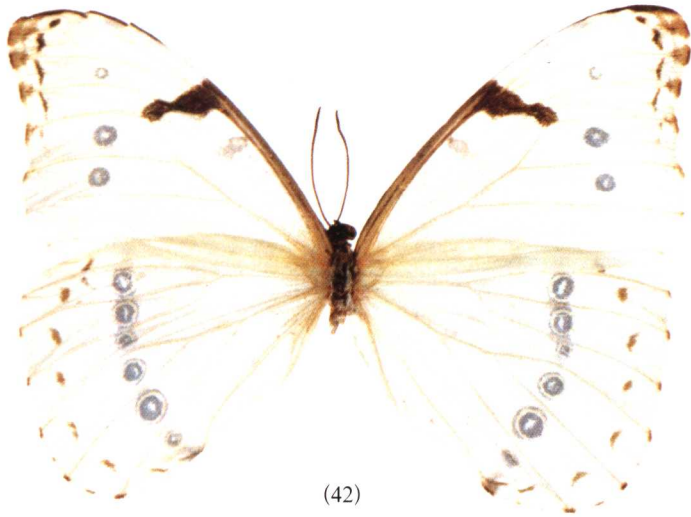
- (35) 大陆闪蝶 *Morpho terrestira* (反)
(36) 大陆闪蝶 *Morpho terrestira* ♂ (巴西)
(37) 褐藓闪蝶 *Morpho telemachus* L. (巴西)
(38) 歌神闪蝶 *Morpho thamyris* Feld. (反)
(39) 歌神闪蝶 *Morpho thamyris* Feld. ♂ (巴西)



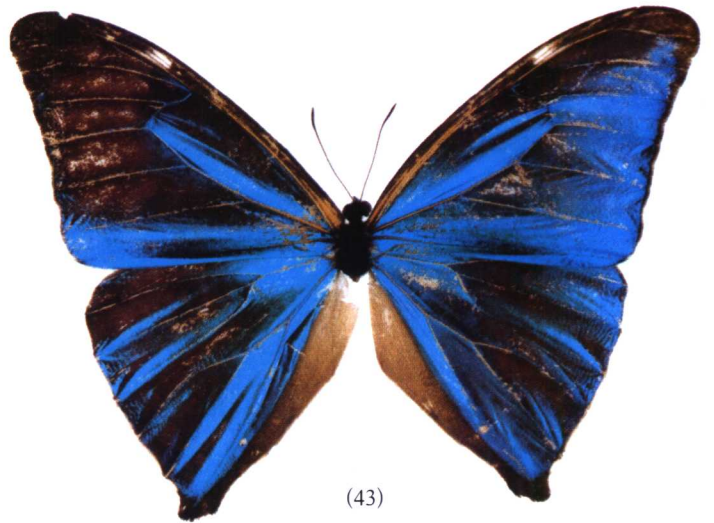
(40)



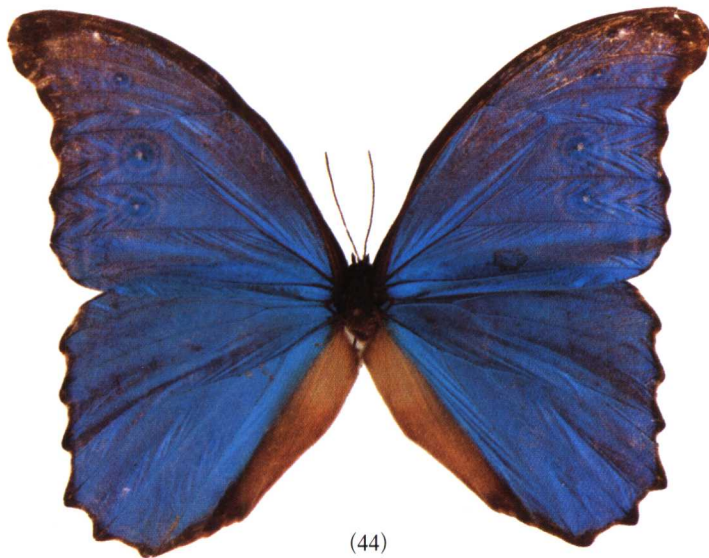
(41)



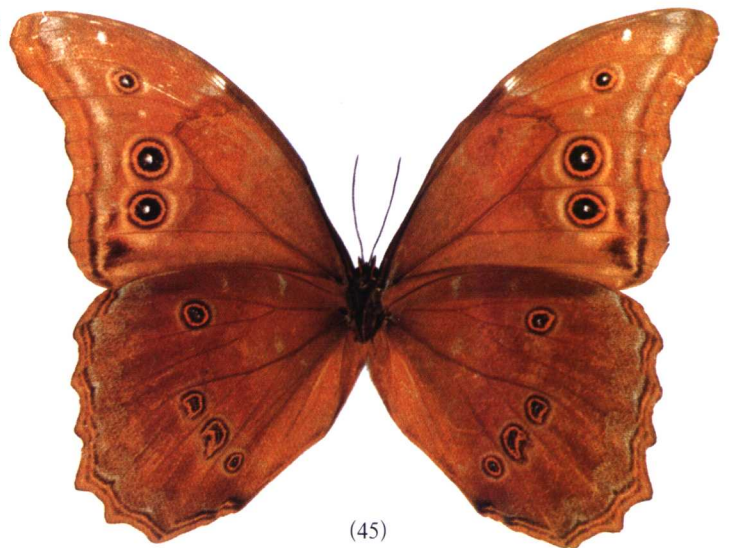
(42)



(43)

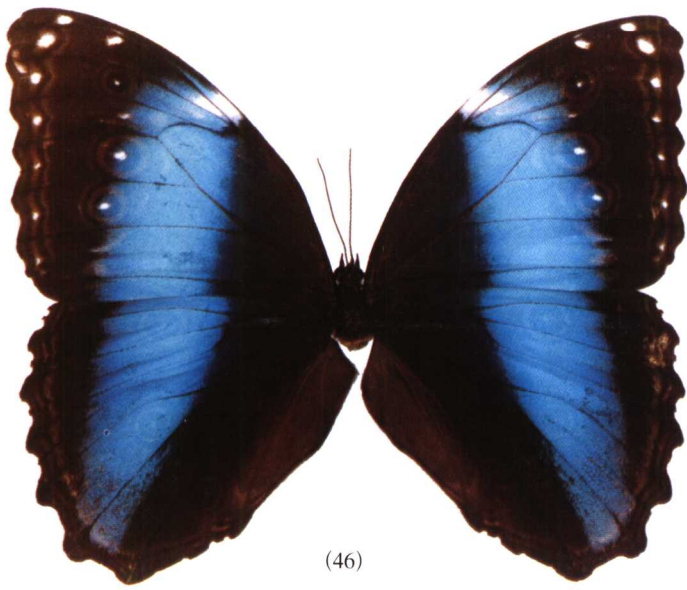


(44)

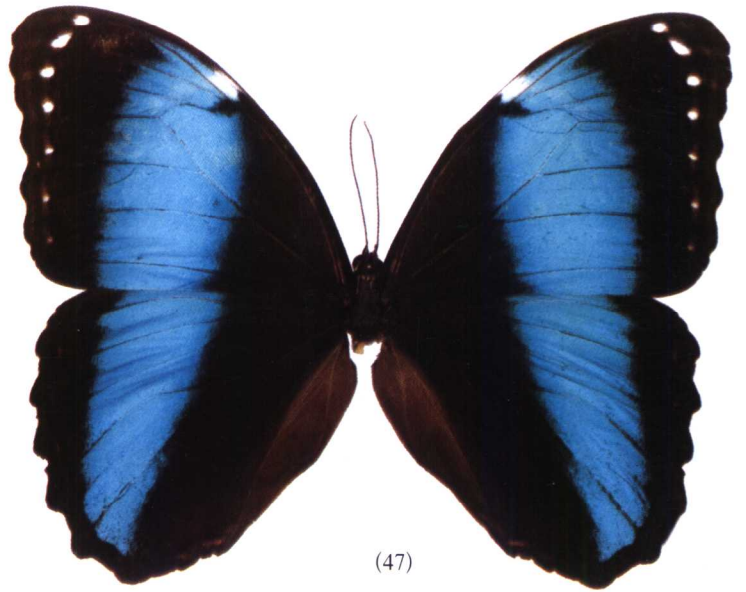


(45)

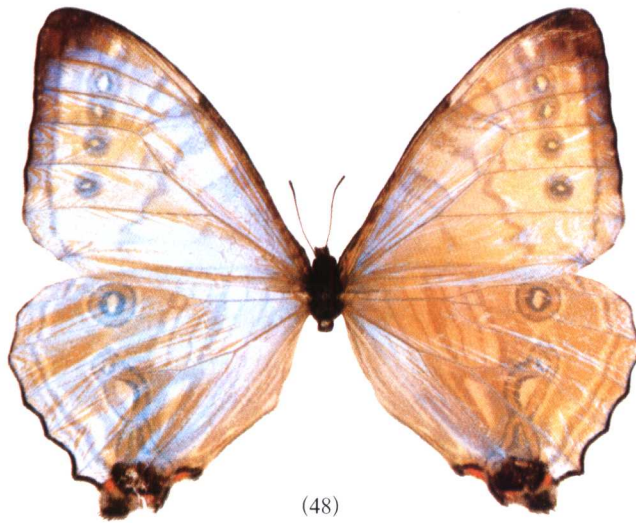
- (40) 大陆闪蝶 *Morpho terrestira* ♀ (巴西)
(41) 大陆闪蝶 *Morpho terrestira* (反)
(42) 肯特闪蝶阿根廷亚种 *Morpho cantenaria argentinaria* (阿根廷)
(43) 小蓝闪蝶 *Morpho aega* Hbn. (秘鲁)
(44) 国王闪蝶 *Morpho nestira* Hbn. (巴西)
(45) 国王闪蝶 *Morpho nestira* Hbn. (反)



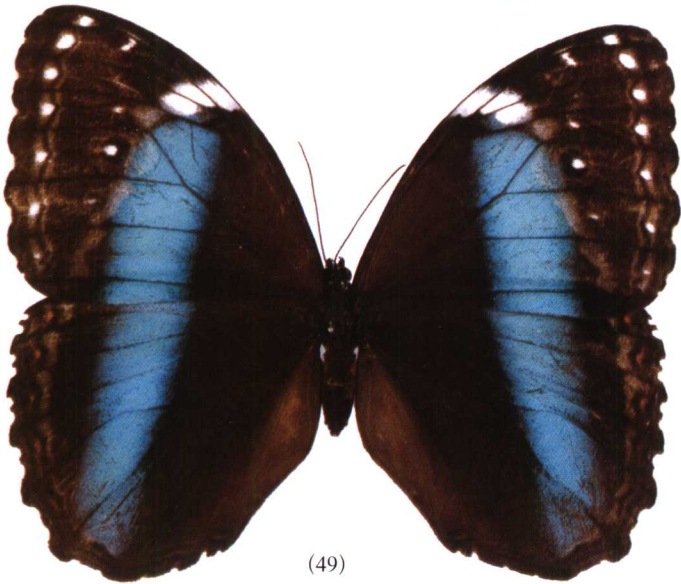
(46)



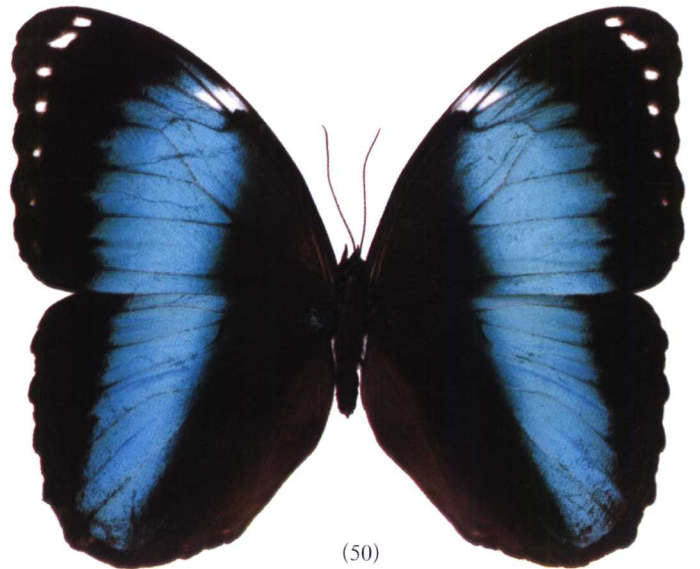
(47)



(48)



(49)



(50)

(46) 族闪蝶秘鲁亚种 *Morpho patroclus orestes* Weber ♀ (秘鲁)

(47) 族闪蝶秘鲁亚种 *Morpho patroclus orestes* Weber ♂ (秘鲁)

(48) 苏氏闪蝶 *Morpho sulkowskyi* Koll. (秘鲁)

(49) 海伦闪蝶 *Morpho helenor* Cr. ♀ (巴西)

(50) 海伦闪蝶 *Morpho helenor* Cr. ♂ (巴西)