

目 次

(CONTENTS)

トリバネアゲハ研究 250 周年記念に寄せて (On the 250 th Anniversary of Reaerches of Birdwing Butterflies)	v
トリバネアゲハ分類一覧表 [1] (TAXONOMIC LIST OF BIRDWING BUTTERFLIES)	vii
トリバネアゲハ分類一覧表 [2] (TAXONOMIC LIST OF BIRDWING BUTTERFLIES)	xix
本文 (TEXT)	
[A]	
<i>agathea</i> , <i>O. (O.) croesus lydius</i> f. loc. <i>toeantei</i> ♀-f. Deslisle & Sclavo, 2008	25
<i>aurata</i> , <i>O. (S.) tithonus misresiana</i> ♂-f. Schäßler, 2001	53
<i>aureoradians</i> , <i>O. (O.) priamus hecuba</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	13
<i>aureoradians</i> , <i>O. (O.) priamus teucrus</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	13
[B]	
<i>belai</i> , <i>O. (A.) victoriae epiphanes</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	5
[C]	
<i>croesuides</i> , <i>O. (O.) croesus lydius</i> f. loc. <i>toeantei</i> ♂-f. Dufek & Schäßler, 2006	23
[D]	
<i>defayettei</i> , <i>O. (S.) arfakensis arfakensis</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	33
<i>deslislei</i> , <i>O. (S.) tithonus misresiana</i> ♂-f. Sclavo, 2008	51
<i>detonnancouri</i> , <i>O. (O.) priamus euphorion</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	7
<i>dioni</i> , <i>O. (S.) chimaera charybdis</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	59
<i>dioni</i> , <i>O. (S.) chimaera chimaera</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	59
[F]	
<i>fabricei</i> , <i>O. (S.) rothschildi</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	63
[G]	
<i>gaucheti</i> , <i>O. (S.) tithonus misresiana</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	55
<i>gottsi</i> , <i>O. (S.) goliath titan</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	79

<i>goudreaulti</i> , <i>O. (S.) goliath procus</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	69
<i>goudreaulti</i> , <i>O. (S.) goliath titan</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	69
<i>gousseyi</i> , <i>O. (A.) victoriae victoriae</i> ♂-f. Deslisle, 2008	1
[I]	
<i>imperialis</i> , <i>O. (S.) rothschildi</i> ♂-f. Dufek & Schöffler, 2006	65
<i>intermedius</i> , <i>O. (O.) priamus</i> ssp. Dufek & Schöffler, 2006	15
[J]	
<i>jeromei</i> , <i>O. (S.) goliath procus</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	71
<i>julesi</i> , <i>O. (A.) victoriae epiphanes</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	3
[K]	
<i>kotaseaoe</i> [♂], <i>O. (S.) paradisea</i> ssp. Dufek & Schöffler, 2006	43
<i>kottovae</i> = <i>T. (T.) amphrysus flavicollis</i> , Dufek, Rumbucher & Schöffler, 2006	81
[L]	
<i>laplantei</i> , <i>O. (O.) croesus lydius</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	21
<i>letiranti</i> , <i>O. (S.) goliath samson</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	73
[M]	
<i>mariejeanneae</i> , <i>O. (S.) rothschildi</i> ♀-f. Deslisle & Sclavo, 2008	67
<i>martini</i> , <i>O. (O.) croesus lydius</i> f. loc. <i>toeantei</i> ♂-f. Dufek & Schöffler, 2006	24
[N]	
<i>nicolasi</i> , <i>O. (S.) tithonus cytherea</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	57
<i>noctis</i> , <i>O. (S.) paradisea detanii</i> ♀-f. Dufek & Schöffler, 2006	47
<i>noirae</i> , <i>O. (S.) paradisea detanii</i> ♂-f. Dufek & Schöffler, 2006	46
[O]	
<i>odileae</i> , <i>O. (S.) meridionalis</i> ♀-f. Deslisle & Sclavo, 2008	49
<i>orientalis</i> [♂], <i>O. (S.) arfakensis</i> ssp. Dufek & Schöffler, 2006	29
[P]	
<i>perroni</i> , <i>O. (O.) croesus lydius</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	19
<i>pseudomeridionalis</i> , <i>O. (S.) arfakensis arfakensis</i> ♀-f. Deslisle & Sclavo, 2008	35
[R]	
<i>rubra</i> , <i>O. (S.) goliath samson</i> ♀-f. Dufek & Schöffler, 2006	78
<i>rumbucheri</i> , <i>O. (S.) arfakensis occidentalis</i> ♂-f. Dufek & Schöffler, 2006	27
[S]	

<i>solaris</i> , <i>O. (S.) goliath samson</i> ♀-f. Dufek & Schäffler, 2006	77
<i>subalbus</i> , <i>O. (S.) goliath samson</i> ♀-f. Deslisle & Sclavo, 2008	75
[V]	
<i>viridocorona</i> = <i>O. (O.) priamus poseidon</i> ♀-f. <i>michikoe</i> , Deslisle & Sclavo, 2008	11
<i>viridodentis</i> , <i>O. (O.) priamus arruana</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	9
<i>viridodentis</i> , <i>O. (O.) priamus misoollae</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	9
<i>viridodentis</i> , <i>O. (O.) priamus teucrus</i> ♂-f. Deslisle & Sclavo, 2008	9
[W]	
<i>wondiboiensis</i> , <i>O. (S.) arfakensis</i> ssp. Deslisle, 2008	37

ページ：肉太印刷は種、亜種および地域変異を示す

Page: **Bold print** indicates sp. ssp. and f. loc.

トリバネアゲハ研究 250 周年記念に寄せて

西暦 2008 年は 1758 年、リンネ (Linnaeus) がトリバネアゲハに初めて命名した年から数えて 250 年という節目の年にあたる。この追補版は先に発行したトリバネアゲハ原記載集 (1758 – 2007) に 2008 年に報告された論文などを加え、250 周年記念出版を完成させる目的で出版されたものである。その間、下記に示したように分類学上の新名称 (シノニムを含む) は 694 発表されたが、追補版には () 内に示したようにそのうちの 43 新名称が収載されている。

本書が今後の研究の助けとなることがあれば、編者としてはこの上ない光栄である。

	第 1 巻	第 2 巻	合計
属	1	2	3
亜属	4	2	6
種	12	22	34
亜種	67 (4)	101	168 (4)
地域変異	8	6	14
♂-変異	134 (29)	60	194 (29)
♀-変異	68 (8)	77	145 (8)
シノニムなど	61 (1)	64 (1)	125 (2)
自然雑交種	2	3	5
合計	357 (42)	337 (1)	694 (43)

2012 年 3 月 25 日

大屋 崇

On the 250th Anniversary of the Researches of Birdwing Butterflies

The year 2008 is the year of the 250th anniversary of the first naming to some species of Birdwing Butterflies by Linnaeus in 1758. This additional publication intend to make the previous book “Original Descriptions of Birdwing Butterflies (1578 – 2007)” to be complete as the 250th anniversary publication by addition of the new reports in 2008 and others. Within these definite period of time, 694 new taxa (contains synonyms) relative to the taxonomy of Birdwing Butterflies have been reported as follows and 43 of these in the brackets are contained in this book.

I should be honored if this book will be useful for future study of Birdwing Butterflies.

	Vol. 1	Vol. 2	Total
Genus	1	2	3
Subgenus	4	2	6
Species	12	22	34
Subspecies	67 (4)	101	168 (4)
Local form	8	6	14
♂-form	138 (29)	60	194 (29)
♀-form	68 (8)	77	145 (8)
Synonym, etc.	61 (1)	64 (1)	125 (1)
Natural hybrid	2	3	5
Total	357 (42)	337 (1)	694 (43)

March 25, 2012

Takashi OHYA

トリバネアゲハ分類一覧表 [1]

Taxonomic List of Birdwing Butterflies [1]

Genus *Ornithoptera* Boisduval, 1832  新名称 (new taxon)

Subgenus *Aetheoptera* Rippon, 1890

Sp. *victoriae* (Gray, 1856)

Ssp. *regis* (Rothschild, 1895) [♂, ♀]

= *buinensis* Le Moult, 1912 [♂, ♀]

= *resplendens* Ehrmann, 1925 [♂]

♂-f. *ponceletanus* (Rousseau-Decelle, 1946)

♂-f. *infanta* (Bryk & Peebles, 1932)

♂-f. *lanieli* Le Moult, 1912

f. (♂, ♀) *brabanti* Le Moult, 1912

♂-f. *gabriel* Le Moult, 1911

♂-f. *flammea* (Rousseau-Decelle, 1946)

♂-f. *sanguinea* Rousseau-Decelle, 1933

♂-f. *alexisi* Le Moult, 1912

♂-f. *niclasi* Schöffler, 2001

♀-f. *ponceleti* (Rothschild, 1936)

Ssp. *archeri* Calderara, 1984 [♂, ♀]

♂-f. *niclasi* Schöffler, 2001

Ssp. *rubianus* (Rothschild, 1904) [♂, ♀]

♂-f. *noellann* Rumbucher, 1973

♂-f. *ohyai* Deslisle, 2004

♂-f. *niclasi* Schöffler, 2001

♀-f. *gisoensis* Haugum & Low, 1978

♀-f. *jessicae* Goussey, 2006

Ssp. *isabellae* (Rothschild & Jordan, 1901) [♂, ♀]

Ssp. *victoriae* (Gray, 1856) [♀][♂: Salvin, 1888]

♂-f. *gousseyi* Deslisle, 2008

♂-f. *brossardi* Deslisle, 1995
 ♂-f. *niclasi* Schöffler, 2001
 ♀-f. *jessicae* Goussey, 2006
 Ssp. *reginae* Salvin, 1888 [♂, ♀]
 = *maramasikensis* Morita, 2000 [♂, ♀] **syn. nov.**
 ♂-f. *brossardi* Deslisle, 1995
 ♂-f. *rubesco* Haugum & Low, 1978
 ♀-f. *polychroma* Haugum & Low, 1978
 Ssp. *epiphanes* Schmid, 1970 [♂, ♀]
 ♂-f. *brossardi* Deslisle, 1995
 ♂-f. *julesi* Deslisle & Sclavo, 2008
 ♂-f. *belai* Deslisle & Sclavo, 2008

Subgenus *Straatmana* Deslisle, 2007 **nov.**

= *Zeunera* Deslisle, 2001 **syn. nov.**

Sp. *alexandrae* (Rothschild, 1907) [♀][♂: (Jordan, 1908)]
 ♂-f. *atavis* Rumbucher, 1973
 ♂-f. *diva* Schöffler, 2001

Subgenus *Ornithoptera* Boisduval, 1832

Sp. *aesacus* (Ney, 1903) [♂, ♀]
 = *obiana* (Watterstratt) (Rebel, 1906) [♂, ♀]
 ♂-f. *maculatusaurum* Parrott & Deslisle, 1987
 ♂-f. *nadiae* Deslisle, 1995
 ♀-f. *tenebricosa* Parrott & Deslisle, 1987
 ♀-f. *masaeae* Ohya, 1995
 ♀-f. *purpurea* Sumiyoshi, 1989
 Sp. *priamus* (Linnaeus, 1758)
 Priamus-subspecies-group
 Ssp. *priamus* (Linnaeus, 1758) [♂][♀: *panthous* (Linnaeus, 1758)]
 = *panthous* (Linnaeus, 1758) [♀]
 ♂-f. *fasciata* Schöffler, 2001

- ♂-f. *viridocellularis* Schöffler, 2001
- ♂-f. *aureofasciata* Deslisle, 2004
- ♂-f. *divina* Fruhstorfer, 1913
- ♀-f. *obscurus* Deslisle, 2004
- ♀-f. *pseudobrunneus* Schöffler, 2001
- ♀-f. *harukensis* Schöffler, 2001
- ♀-f. *addenda* Fruhstorfer, 1913
- Ssp. *macalpinei* Moulds, 1974 [♂, ♀]
- Ssp. *euphorion* (Gray, 1853) [♀][♂: *cassandra* Scott, 1869]
 = *cassandra* Scott, 1864 [♀]
 = *cassandra* Scott, 1869 [♂]
 f. (♂, ♀) *weylandi* Deslisle, 2004
- ♂-f. *kogane* K. Okano, 1980
- *♂-f. *cassandra* Scott, 1869
- ♂-f. *beuriei* Parrott & Deslisle, 1989
- ♂-f. *detonnancouri* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *aureomaculata* Sumiyoshi, 1989
- ♀-f. *atsukoe* K. Okano, 1980
- Ssp. *richmondia* (Gray, 1853) [♂, ♀]
 ♂-f. *reducta* Haugum & Low, 1979
- Poseidon-subspecies-group
- Ssp. *impensus* Parrott, 1990 [♂, ♀]
- Ssp. *gebeensis* Parrott, 1985 [♂, ♀]
 = *latimarginata* Sumiyoshi, 1989 [♂, ♀] **syn. nov.**
- Ssp. *kofiauensis* Deslisle, 2004 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
- Ssp. *misoolae* Deslisle, 2004 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
- ♂-f. *viridodentis* Deslisle & Sclavo, 2008
- Ssp. *poseidon* Doubleday, 1847 [♂][♀: *archideus* (Gray, 1853)]
 = *valentina* Vuillot, 1892 (dwarf form) [♂, ♀]
 = *archideus* (Gray, 1853) [♀]
 = *pegasus* (Felder, 1864) [♂, ♀] **syn. nov.**
 = *ornata* (Niepelt, 1934) [♂, ♀] **syn. nov.**

= *aureus* Parrott, 1987 [♂, ♀] **syn. nov.**
 = *sterrensis* Parrott, 1990 [♂, ♀] **syn. nov.**
 = *eudamidas* Fruhstorfer, 1913 [♂, ♀]
 = *garainaensis* Deslisle, 2004 [♂, ♀] **syn. nov.**
 = *euryaces* Fruhstorfer, 1913 [♂, ♀]
 f. (♂, ♀) *ishigakii* Deslisle, 2004 [♂, ♀]
 ♂-f. *triton* (Felder, 1864)
 ♂-f. *viridocellularis* Schäffler, 2001
 ♂-f. *radians* Parrott & Deslisle, 1989
 ♂-f. *aureopunctata* (Dufrane, 1930)
 ♂-f. *melania* Schäffler, 2001
 ♂-f. *fuscocellus* Parrott & Deslisle, 1989
 *♂-f. *poseidon* Doubleday, 1847
 = **ornata* (Niepelt, 1934)
 ♂-f. *cronius* (Felder, 1864)
 *♂-f. *pegasus* (Felder, 1864)
 ♂-f. *nigropunctata* (Dufrane, 1930)
 ♂-f. *obscura* (Niepelt, 1934)
 ♂-f. *muckai* Schäffler, 2001
 ♂-f. *flammeus* Parrott & Deslisle, 1989
 ♂-f. *ketchupabdominalis* Attal, 1989
 ♀-f. *boreas* (Fruhstorfer, 1901)
 ♀-f. *albiplaga* (Röber, 1937)
 ♀-f. *priameius* (Röber, 1937)
 ♀-f. *radialei* Parrott & Deslisle, 1989
 ♀-f. *beigeli* Schäffler, 2001
 ♀-f. *akakeoides* Haugum & Low, 1981
 = **aureus* Parrott, 1987 **syn. nov.**
 ♀-f. *pseudotroides* Haugum & Low, 1981
 ♀-f. *titanoides* Sumiyoshi, 1989
 ♀-f. *summanus* Ohya, 1997
 ♀-f. *paradoxa* (Dufrane, 1930)

- ♀-f. *le moulti* (Dufrane, 1946)
- *♀-f. *archideus* (Gray, 1853)
- ♀-f. *nivalis* Fruhstorfer, 1913
- ♀-f. *lavata* Fruhstorfer, 1913
- *♀-f. *sterrensis* Parrott, 1990 **stat. rev. nov.**
- ♀-f. *aurago* Fruhstorfer, 1913
- ♀-f. *kirschi* Oberthür, 1888
- ♀-f. *decora* (Niepelt, 1934)
- ♀-f. *michikoe* Sumiyoshi, 1989
- = *viridocorone* Deslisle & Sclavo, 2008 **syn. nov.**
- ♀-f. *multicolorei* Parrott & Deslisle, 1989
- Ssp. *hecuba* Röber, 1891 [♂, ♀]
- = *tayandensis* von Knötgen, 1997 [♂, ♀] **syn. nov.**
- ♂-f. *femineus* Parrott & Deslisle, 1989
- ♂-f. *aureoradians* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *kibleri* Przegendza, 1912
- ♂-f. *virido-cellularis* Przegendza, 1912
- ♂-f. *transiens* Przegendza, 1912
- ♂-f. *nigra* Przegendza, 1912
- ♂-f. *flavomaculata* Przegendza, 1912
- ♂-f. *inaureomaculata* Przegendza, 1912
- ♂-f. *immaculata* Przegendza, 1912
- ♂-f. *aurea* (Kaiser, 1917)
- ♂-f. *insolationecyanea* (Kaiser, 1917)
- ♂-f. *cyanooides* Haugum & Low, 1979
- ♀-f. *pseudoarruana* Deslisle, 2004
- ♀-f. *flavescens* (Hulstaert, 1924)
- = *arlequina* Rousseau-Decelle, 1935 **syn. nov.**
- ♀-f. *margaretæ* Bryk, 1918
- f. loc. *albireo* Kobayashi & Hayami, 1987 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
- Ssp. *arruana* Felder, 1859 [♂, ♀]
- = *eumaeus* Rippon, 1892 [♂, ♀]

- ♂-f. *caramalei* Parrott & Deslisle, 1989
- ♂-f. *viridocellularis* Haugum & Low, 1981
- ♂-f. *viridodentis* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *chrysophila* (Rothschild, 1908)
- *♂-f. *eumaeus* Rippon, 1892
- ♀-f. *pseudohecuba* Deslisle, 2004
- Ssp. *intermedius* Dufek & Schäffler, 2006 [♂, ♀]
- Ssp. *teucrus* (Joicey & Talbot, 1916) [♂, ♀]
- ♂-f. *aureoradians* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *viridodentis* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *aurora* Ohya, 1999
- ♂-f. *unipunctata* (Dufrane, 1946)
- ♂-f. *barbarossa* Attal, 1988
- Ssp. *kasandra* Kobayashi, 1994 [♂, ♀]
- Ssp. *pronomus* (Gray, 1853) [♂, ♀]
- Ssp. *demophanes* Fruhstorfer, 1913 [♂, ♀]
- ♀-f. *brunneus* (Rothschild, 1895)
- f. loc. *goodenoughensis* Deslisle, 2004 [♂, ♀]
- f. loc. *medeia* Kobayashi, 1987 [♂, ♀]
- Ssp. *boisduvalii* Montrouzier, 1856 [♂, ♀]
- = *oceanus* (Felder, 1864)
- Eastern subspecies-group
- Ssp. *bornemanni* Pagenstecher, 1894 [♂, ♀]
- ♂-f. *viridilineata* Haugum & Low, 1979
- f. loc. *wituensis* d'Abrera, 2003 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
- Ssp. *miokensis* Ribbe, 1898 [♂][♀: *urvilliana*, Oberthür, 1879]
- = *urvilliana*, Oberthür, 1879 [♂, ♀]
- ♂-f. *icarus* Schäffler, 2001
- Ssp. *urvillianus* (Guérin, 1830) [♂][♀: *urvilliana*, Salvin & Godman, 1877]
- = *urvilliana*, Salvin & Godman, 1877 [♂, ♀]
- f. (♂, ♀) *sapphirinus* Deslisle, 2004 **stat. rev. nov.**
- f. (♂, ♀) *burkei* (Clark, 1944)
- = *cyaneus* Deslisle, 2004 **syn. nov.**

- ♂-f. *radiata* Rousseau-Decelle, 1935
- ♂-f. *flavomaculata* Ribbe, 1898
- ♂-f. *viridescens* (Kaiser, 1917)
- ♂-f. *kamei* Deslisle, 2004
- ♀-f. *fuscapallida* Rousseau-Decelle, 1935
- Ssp. *caelestis* (Rothschild, 1898) [♂, ♀]
- ♂-f. *flavopunctata* Rousseau-Decelle, 1935
- Admiralitis-subspecies-group
- Ssp. *admiralitis* (Rothschild, 1915) [♂, ♀]
- ♂-f. *moinieri* Blandin, 1969
- Sp. *croesus* Wallace, 1859
- Ssp. (?) *sananaensis* Tsukada & Nishiyama, 1980 [♀][♂: Schäffler, 2001]
- Ssp. *croesus* Wallace, 1859 [♂, ♀]
- = *croesus*, (Gray, 1859) [♂, ♀]
- ♂-f. *lydioides* Fruhstorfer, 1900
- ♀-f. *bahmedi* Deslisle, 2004
- f. loc. *wallacei* Deslisle, 1991 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
- ♂-f. *biaureomaculata* Schäffler, 2001
- ♂-f. *foli* Deslisle, 2004
- ♂-f. *andreae* Schäffler, 2001
- f. loc. *helios* Kobayashi & Hayami, 1992 [♂][♀: Hayami, 1994]
- Ssp. *lydius* (Felder, 1865) [♂, ♀]
- ♂-f. *berchmansii* van den Bergh, 1928
- ♂-f. *boutoni* Haugum & Low, 1979
- ♂-f. *flammeus* Niepelt, 1931
- ♂-f. *pannis* Parrott & Deslisle, 1987
- ♂-f. *watsoni* Haugum & Low, 1981
- ♂-f. *nigra* van den Bergh, 1928
- ♂-f. *nigrocincta* Rousseau-Decelle, 1935
- ♂-f. *perroni* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *laplantei* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *olivei* Parrott & Deslisle, 1987

- ♀-f. *nudus* Parrott & Deslisle, 1987
 ♀-f. *fusca* Sumiyoshi, 1989
 ♀-f. *jeanne-d'arcae* Deslisle, 1996
 f. loc. *toeantei* Parrott & Schmid, 1984 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
 = *morotaiensis* Sumiyoshi, 1989 [♀] **syn. nov.**
 ♂-f. *carinae* Schäffler, 2001
 ♂-f. *croesuides* Dufek & Schäffler, 2006
 ♂-f. *martini* Dufek & Schäffler, 2006
 ♀-f. *agatheae* Deslisle & Sclavo, 2008

Subgenus *Schoenbergia* Pagenstecher, 1893

Paradisea-species-group

- Sp. *arfakensis* (Joicey & Noakes, 1916) **stat. rev. nov.**
 Ssp. *galatea* Sugiyama, 2000 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
 Ssp. *occidentalis* Morita & Takenaka, 1998 [♂, ♀] **stst. rev. nov.**
 ♂-f. *rumbucheri* Dufek & Schäffler, 2006
 Ssp. *orientalis* Dufek & Schäffler, 2006 [♂][♀: unknown]
 Ssp. *arfakensis* (Joicey & Noakes, 1916) [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
 ♂-f. *oculisaureus* Parrott & Deslisle, 1986
 ♂-f. *defayettei* Deslisle & Sclavo, 2008
 ♂-f. *aurifluoides* Haugum & Low, 1979
 ♀-f. *pseudomeridionalis* Deslisle & Sclavo, 2008
 Ssp. *wondiboensis* Deslisle, 2008 [♂, ♀]

Sp. *paradisea* Staudinger, 1893

- Ssp. *flavescens* (Rothschild, 1897) [♀][♂: Kobayashi & Koiwaya, 1979]
 Ssp. *chrysanthemum* Kobayashi & Koiwaya, 1979 [♂, ♀]
 = *ornatum* Schäffler, 2001 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
 * ♀-f. *ornatum* Schäffler, 2001 **stat. rev. nov.**
 f. loc. *sabinae* Schäffler, 2001 [♂, ♀]
 Ssp. *kotasea* Dufek & Schäffler, 2006 [♂][♀: unknown]
 Ssp. *detanii* Schäffler, 2001 [♂, ♀]
 ♂-f. *noirae* Dufek & Schäffler, 2006

♀-f. *noctis* Dufek & Schöffler, 2006

Ssp. *borchi* Haugum & Low, 1974 [♂, ♀]

♂-f. *aurifluoides* Haugum & Low, 1979

Ssp. *demeter* So & Sato, 1998 [♂, ♀]

Ssp. *paradisea* Staudinger, 1893 [♂][♀: *schoenbergi* Pagenstecher, 1893]

= *schoenbergi* Pagenstecher, 1893 [♀]

= *schoenbergi* Pagenstecher, 1893 [♂]

f. (♂, ♀) *auriflua* Fruhstorfer, 1903

♂-f. *aurifluoides* Haugum & Low, 1979

♀-f. *caliginosa* (Fruhstorfer, 1908)

♀-f. *punctata* (Hagen, 1897)

Sp. *meridionalis* (Rothschild, 1897) [♀][♂: (Rothschild & Jordan, 1899)]

= *tarunggarensis* (Joicey & Talbot, 1927) [♀][♂: Pasternak, 1981] **syn. nov.**

♂-f. *sclavoi* Deslisle, 2004

♀-f. *odileae* Deslisle & Sclavo, 2008

Tithonus-species-group

Sp. *tithonus* De Haan, 1840

Ssp. *misoolana* Deslisle, 1985 [♀][♂: Deslisle, 1989]

Ssp. *waigeuensis* (Rothschild, 1897) [♂, ♀]

Ssp. *tithonus* De Haan, 1840 [♂][♀: (Rothschild, 1897)]

= *prominens* (Joicey & Noakes, 1916) [♀]

= *makikoeae* Morita, 1998 [♂, ♀] **syn. nov.**

= *erwini* Schöffler, 2001 [♂, ♀] **syn. nov.**

♂-f. *sineaurum* Deslisle, 2004

Ssp. *elisabethae* Dufek & Schöffler, 2006 [♂, ♀]

Ssp. *dominici* Schöffler, 1999 [♂, ♀]

= *erwini* Schöffler, 2001 [♂, ♀] **syn. nov.**

Ssp. *misresiana* (Joicey & Noakes, 1916) [♀][♂: *prominens* (Joicey & Noakes, 1916)]

= *prominens* (Joicey & Noakes, 1916) [♂]

♂-f. *ichwani* Kobayashi & Koiwaya, 1980

♂-f. *deslislei* Sclavo, 2008

- ♂-f. *crepusculum* Parrott & Deslisle, 1986
- ♂-f. *lowi* Haugum, 1979
- ♂-f. *aurata* Schöffler, 2001
- ♂-f. *gaucheti* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♀-f. *minima* Haugum & Low, 1979 (dwarf form)
- ♀-f. *rubicunda* Parrott & Deslisle, 1986
- Ssp. *wasioensis* Deslisle, 2007 [♂, ♀]
- Ssp. *cytherea* Kobayashi & Koiwaya, 1980 [♂, ♀]
- ♂-f. *nicolasi* Deslisle & Sclavo, 2008
- Sp. *chimaera* (Rothschild, 1904)
- Ssp. *charybdis* (van Eecke, 1915) [♀][♂: *dracaena* (Joicey & Talbot, 1922)]
- = *dracaena* (Joicey & Talbot, 1916) [♀]
- = *dracaena* (Joicey & Talbot, 1922) [♂]
- ♂-f. *quinquemaculata* Parrott & Deslisle, 1986
- ♂-f. *polyconfluenta* Ohya, 1983
- ♂-f. *confluenta* Haugum & Low, 1979
- ♂-f. *dioni* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *sangnifluens* Rousseau-Decelle, 1935
- Ssp. *chimaera* (Rothschild, 1904) [♀][♂: (Rothschild & Jordan, 1905)]
- ♂-f. *aureosedulum* Deslisle, 2004
- ♂-f. *confluenta* Haugum & low, 1979
- ♂-f. *dioni* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *aurata* Rousseau-Decelle, 1935
- ♀-f. *herminea* Rousseau-Decelle, 1935
- ♀-f. *exellens* Haugum & Low, 1979
- Ssp. *flavidior* (Rothschild, 1913) [♂][♀: D'Abrera, 1975]
- = *draco* Rousseau-Decelle, 1935 [♂]
- Sp. *rothschildi* Kenrick, 1911[♂, ♀]
- ♂-f. *kenricki* Haugum & Low, 1979
- ♂-f. *sublustris* Parrott & Deslisle, 1986
- ♂-f. *fabricei* Deslisle & Sclavo, 2008
- ♂-f. *oceanus* Schöffler, 2001

♂-f. *imperialis* Dufek & Schöffler, 2006

♀-f. *illustris* Parrott & Deslisle, 1986

♀-f. *mariejeanneae* Deslisle & Sclavo, 2008

♀-f. *kirschoides* Haugum & Low, 1979

Goliath-species-group

Sp. *goliath* Oberthür, 1888

Ssp. *proculus* (Rothschild, 1914) [♀][♂: (Talbot, 1920)]

♂-f. *confluenta* Schöffler, 2001

♂-f. *moustacheus* Deslisle, 2004

♂-f. *goudreaulti* Deslisle & Sclavo, 2008

♂-f. *nigraocellatus* Haugum & Low, 1981

♂-f. *jeromei* Deslisle & Sclavo, 2008

♀-f. *albopuncta* Ohya, 1983

Ssp. *goliath* Oberthür, 1888 [♀][♂: (Joicey & Talbot, 1917)]

Ssp. *sorongensis* Morita & Sugiyama, 1998 [♂, ♀]

Ssp. *atlas* (Rothschild, 1908) [♀][♂: *goliath*, (Rothschild, 1904)]

= *goliath*, (Rothschild, 1904) [♂, ♀]

Ssp. *samson* Niepelt, 1913 [♂, ♀]

= *joiceyi* Noakes & Talbot, 1915 [♂, ♀]

♂-f. *joiceyi* Noakes & Talbot, 1915

♂-f. *letiranti* Deslisle & Sclavo, 2008

*♀-f. *samson* Niepelt, 1913

♀-f. *albiflora* Sumiyoshi, 1989 **stat. rev. nov.**

♀-f. *flavomaculata* Sumiyoshi, 1989

♀-f. *subalbus* Deslisle & Sclavo, 2008

♀-f. *solaris* Dufek & Schöffler, 2006

♀-f. *rubra* Dufek & Schöffler, 2006

Ssp. *ukihidei* Hanafusa, 1994 [♀][♂: Deslisle, 1995]

♂-f. *edouardei* Deslisle, 1995

Ssp. *supremus* (Röber, 1896) [♂][♀: *elisabethae-reginae* (Horváth & Mocsáry, 1899)]

= *schönbergi* (Röber, 1896) [♂]

= *elisabethae-reginae* (Horváth & Mocsáry, 1899) [♂, ♀]
 * ♂-f. *elisabethae-reginae* (Horváth & Mocsáry, 1899)
 ♂-f. *aurifer* Haugum & Low, 1979
 ♀-f. *schmidi* Haugum & Low, 1979
 ♀-f. *amandae* Deslisle, 2004
 Ssp. *titan* Grose-Smith, 1900 [♂][♀ : *goliath*, (Rothschild, 1904)]
 = *goliath*, (Rothschild, 1904) [♀]
 = *kikoriensis* Szent-Ivany, 1975 [♂, ♀]
 = *huebneri* (Rumbucher, 1973) [♂, ♀]
 ♂-f. *goudreaulti* Deslisle & Sclavo, 2008
 ♂-f. *gottsi* Deslisle & Sclavo, 2008

Natural Hybrids

Hybrid: *O. allottei* (Rothschild, 1914) [♂][♀ : *alottei* Niepelt, 1916]
 = *alottei* Niepelt, 1916 [♂, ♀]
 (*O. (A.) victoriae regis* x *O. (O.) priamus urvillianus*)

Hybrid: *O. akakeae* Kobayashi & Koiwaya, 1978 [♂][♀ : Otani & Kimura, 1998]
 (*O. (O.) priamus poseidon* x *O. (S.) rothschildi*)

(注) * : 種名、亜種名と同名の型 (* : form named after its species or subspecies)

トリバネアゲハ分類一覧表 [2]

Taxonomic List of Birdwing Butterflies [2]

Genus *Trogonoptera* Rippon, 1890

■ 新名称 (new taxon)

Sp. *brookiana* (Wallace, 1855)

Ssp. *jikoi* Kobayashi, 1986 [♂, ♀]

Ssp. *mariae* Neukirchen, 1993 [♂][♀: *akikoe* Morita, 1994]

= *akikoe* Morita, 1994 [♂, ♀] **syn. nov.**

Ssp. *toshikii* Kobayashi, 1991 [♂, ♀]

= *apolloniae* Neukirchen, 1992 [♂][♀: Neukirchen, 1993] **syn. nov.**

Ssp. *trogon* (Snellen van Vollenhoven, 1860) [♂][♀: *eleanor* (Walker, 1889)]

= *eleanor* (Walker, 1889) [♀]

♂-f. *julijae* Shaoji, 2007

♂-f. *walshi* Haugum & Low, 1982

♂-f. *walshoides* Haugum & Low, 1982

Ssp. *albescens* (Rothschild, 1895) [♂, ♀]

♂-f. *wongensis* Barlow, 1972

Ssp. *mollumar* D'Abrera, Doggett & Parker, 1976 [♂, ♀]

Ssp. *cardinaali* Haugum & Low, 1982 [♂, ♀]

Ssp. *natunensis* (Rothschild, 1908) [♀][♂: *brookianus*, (Rothschild, 1895)]

= *brookianus*, (Rothschild, 1895) [♂, ♀]

Ssp. *brookiana* (Wallace, 1855) [♂][♀: *brookeana*, (Cutter, 1869)]

= *brookeana*, (Cutter, 1869) [♀]

♂-f. *futurus* (Krüger, 1925)

Ssp. *haugumei* Parrott, 1991 [♂, ♀]

Sp. *trojana* (Staudinger, 1889) [♂][♀: *trojanus*, (Rothschild, 1895)]

= *trojanus*, (Rothschild, 1895) [♂, ♀]

Genus *Troides* Hübner, 1819

Subgenus *Ripponia* Haugum & Low, 1975

Sp. *hypolitus* (Cramer, 1775)

Ssp. *cellularis* Rothschild, 1895 [♂, ♀]

= *remus*, (Felder, 1864 (nec Fabricius, 1777)) [♂, ♀]

= *celebensis*, (Staudinger, 1895 (nec Wallace, 1865)) [♂, ♀]

= *caelicola* (Haugum & Low, 1982) [♂] **syn. nov.**

f. loc. *sangirensis* Morisode, 2005 [♂, ♀]

Ssp. *sulaensis* (Staudinger, 1895) [♂, ♀]

= *remus*, (Wallace, 1865 (nec Fabricius, 1777)) [♀]

f. (♂, ♀) *alboabdominalis* (Haugum & Low, 1975)

f. (♂, ♀) *flavoabdominalis* (Haugum & Low, 1975)

♀-f. *semimacula* (Deslisle, 1991)

Ssp. *antiopa* Rothschild, 1908 [♂][♀: *bachanensis* Okano & Ohkura, 1978]

= *bachanensis* Okano & Ohkura, 1978 [♂, ♀] **syn. nov.**

Ssp. *hypolitus* (Cramer, 1775) [♂, ♀]

= *panthous* (Linnaeus, 1764) [♀]

Subgenus *Troides* Hübner, 1819

Amphrysus-species-group

Sp. *amphrysus* (Cramer, 1779)

Ssp. *simeuluensis* Ohya, 1985 [♂, ♀]

= *odeipus* Kobayashi & Hayami, 1994 [♂, ♀] **syn. nov.**

Ssp. *astrea* Hayami, 1992 [♂, ♀]

Ssp. *niasicus* (Fruhstorfer, 1897) [♂, ♀]

Ssp. *vistara* (Fruhstorfer, 1906) [♀][♂: Lathy, 1907]

= *merah* Kobayashi & Hayami, 1992 [♂, ♀] **syn. nov.**

= *zeus* Kobayashi & Hayami, 1992 [♂, ♀] **syn. nov.**

♂-f. *nebula* Kobayashi & Hayami, 1992

Ssp. *euthydemus* (Fruhstorfer, 1913) [♂, ♀]

= *gardineri* Fruhstorfer, 1902 [♂](⇒ sspp. *actinotia*, *flavicollis*)

= *centralis* Deslisle, 1993 [♂, ♀] **syn. nov.**

Ssp. *ruficollis* (Butler, 1877) [♂, ♀]

- ♀-f. *poonkuanyaowi* Tung, 1982
- ♀-f. *yapi* Haugum & Low, 1983
- Ssp. *naokoe* Morita, 1996 [♂, ♀]
- Ssp. *arkumene* Hayami, 1994 [♂, ♀]
- Ssp. *amphrysus* (Cramer, 1779) [♂][♀: *amphrisius*, (Boisduval, 1836)]
 = *amphrisius*, (Boisduval, 1836) [♂, ♀]
 = *joanae* Parrott, 1989 [♂, ♀] **syn. nov.**
- ♂-f. *palabuana* (Fruhstorfer, 1894)
- ♂-f. *magnifica* (Ehrmann, 1921)
- Ssp. *kuris* Kobayashi & Hayami, 1987 [♂, ♀]
- Ssp. *perintis* Kobayashi, 1986 [♂, ♀]
 = *tambelanensis* Okano & Ohkura, 1987 [♂, ♀] **syn. nov.**
- Ssp. *chrysomelas* Parrott & Schmid, 1984 [♂, ♀]
- Ssp. *actinotia* (Jordan, 1909) [♀][♂: *andrewi* Parrott, 1991] **stat. rev. nov.**
 = *gardineri* Fruhstorfer, 1902 [♂](⇒ ssp. *euthydemus*)
 = *andrewi* Parrott, 1991 [♂, ♀] **syn. nov.**
- ♂-f. *splendens* (Krüger, 1925)
- Ssp. *hilbert* Hayami, 1992 [♂, ♀]
- Ssp. *kecilensis* Schäffler, 1999 [♂, ♀]
- Ssp. *flavicollis* (Druce, 1873) [♂, ♀]
 = *gardineri* Fruhstorfer, 1902 [♂](⇒ ssp. *euthydemus*)
 = *kottovae* Dufek, Rumbucher & Schäffler, 2006 [♂, ♀] **syn. nov.**
- f. (♂, ♀) *nigricollis* Fruhstorfer, 1898
- f. (♂, ♀) *bruneicollis* Fruhstorfer, 1898
 = *birmeicollis* Fruhstorfer, 1902
- * ♀-f. *flavicollis* (Druce, 1873)
- ♀-f. *olympia* (Honrath, 1891)
- ♀-f. *arasada* (Fruhstorfer, 1911)
- Sp. *cuneifera* (Oberthür, 1879)
- Ssp. *sumatrana* (Hagen, 1894) [♂][♀: *sumatranus*, (Jordan, 1909)]
 = *sumatranus*, (Jordan, 1909) [♂, ♀]
- Ssp. *paeninsulae* (Pendlebury, 1936) [♂, ♀]

Ssp. *cuneifera* (Oberthür, 1879) [♂][♀ : *ritsemae* (Snellen, 1889)]
 = *ritsemae* (Snellen, 1889) [♂, ♀]
 = (?) *tantalus* (Ehrmann, 1904) [♂]
 ♂-f. *roepkei* Haugum & Low, 1983

Sp. *miranda* (Butler, 1869)

Ssp. *neomiranda* (Fruhstorfer, 1903) [♂][♀ : (Jordan, 1909)]
 = *zacheri* (Suffert, 1903) [♂]
 = *annae* Deslisle, 1988 [♂, ♀] **syn. nov.**
 Ssp. *hayamii* Kobayashi, 1991 [♂, ♀]
 Ssp. *miranda* (Butler, 1869) [♂, ♀]
 ♀-f. *nigrosuffusa* Haugum & Low, 1983

Sp. *andromache* (Staudinger, 1892)

Ssp. *nishikawai* Kobayashi, 1992 [♂, ♀]
 f. loc. *goramensis* Morita, 2000 [♂, ♀] **stat. rev. nov.**
 Ssp. *andromache* (Staudinger, 1892) [♂, ♀]
 = *marapokensis* Fruhstorfer, 1898 [♂, ♀]
 ♂-f. *pseudomiranda* Haugum & Low, 1983
 ♂-f. *pseudotrogonoptera* Deslisle, 2004
 * ♀-f. *andromache* (Staudinger, 1892)
 * ♀-f. *marapokensis* Fruhstorfer, 1898

Haliphron-species-group

Sp. *darsius* (Gray, 1853) [♂, ♀]

♂-f. *isis* (Ehrmann, 1925)
 ♂-f. *cambyses* (Ehrmann, 1904)
 ♂-f. *clementinae* Sala, 1992
 ♀-f. *melanie* Rumbucher & Schäffler, 2004
 ♀-f. *donae* Sala, 1992

Sp. *vandepolli* (Snellen, 1890)

Ssp. *honrathiana* (Martin, 1892) [♀][♂: (Martin, 1893)]
 Ssp. *parrottei* Deslisle, 1989 [♂, ♀]
 Ssp. *vandepolli* (Snellen, 1890) [♂, ♀]

Sp. *criton* (Felder, 1860)

Ssp. ***criton*** (Felder, 1860) [♂, ♀]

♀ -f. ***androgyna*** (Jordan, 1908)

= ***criton*** Rothschild, 1895

♀ -f. ***neocriton*** Haugum & Low, 1983

♀ -f. ***oberthüri*** Rothschild, 1895

♀ -f. ***neofelderi*** Haugum & Low, 1983

* ♀ -f. ***criton*** (Felder, 1860)

= ***felderi*** Rothschild, 1895

♀ -f. ***pseudocriton*** Haugum & Low, 1983

Ssp. ***critonides*** (Fruhstorfer, 1903) [♂, ♀]

♂ -f. ***hypactis*** (Niepelt, 1927)

* ♀ -f. ***critonides*** (Fruhstorfer, 1903)

= ***melas*** (Jordan, 1908)

♀ -f. ***cinna*** Fruhstorfer, 1908

♀ -f. ***clara*** (Jordan, 1908)

Sp. ***riedeli*** (Kirsch, 1885) [♂, ♀]

Sp. ***plato*** (Wallace, 1865) [♂][♀: (Röber, 1891)]

♀ -f. ***nychonia*** (Jordan, 1908)

♀ -f. ***chitonia*** (Jordan, 1908)

♀ -f. ***delormei*** (Le Moult, 1931)

Sp. ***haliphron*** (Boisduval, 1836)

Ssp. ***haliphron*** (Boisduval, 1836) [♂][♀: (Felder, 1860)]

Ssp. ***pallens*** (Oberthür, 1879) [♀][♂: ***bauermanni*** (Röber, 1885)]

= ***bauermanni*** (Röber, 1885) [♂, ♀]

Ssp. ***pistor*** Rothschild, 1896 [♂, ♀]

Ssp. ***eleonorae*** Rumbucher & Schöffler, 2004 [♂, ♀]

Ssp. ***purahu*** Kobayashi, 1987 [♂, ♀]

♀ -f. ***pseudostaudingeri*** Rumbucher & Schöffler, 2004

♀ -f. ***staudiphron*** Rumbucher & Schöffler, 2004

♀ -f. ***schmidtii*** Rumbucher & Schöffler, 2004

Ssp. ***naias*** (Doherty, 1891) [♂, ♀]

= ***kronos*** Kobayashi, 1987 [♂, ♀] **syn. nov.**

- = *antiloehus* (Fruhstorfer, 1913) [♂, ♀]
 f. (♂, ♀) *sambavana* (Doherty, 1891) **stat. rev. nov.**
 f. loc. *socrates* (Staudinger, 1891) [♂, ♀]
 = *pancasila* Kobayashi, 1987 [♀][♂: unknown] **syn. nov.**
 Ssp. *bellwoni* Neukirchen, 1993 [♂][♀: unknown]
 Sp. *staudingeri* (Röber, 1888)
 Ssp. *ariadne* Rothschild, 1908 [♂, ♀]
 Ssp. *iris* (Röber, 1888) [♂, ♀]
 ♂-f. *melanie* Rumbucher & Schöffler, 2004
 ♂-f. *irinkai* Rumbucher & Schöffler, 2004
 Ssp. *heptanoni* (Fruhstorfer, 1913) [♂, ♀]
 Ssp. *staudingeri* (Röber, 1888) [♂, ♀]
 Ssp. *rikyu* Arima & Morimoto, 1991 [♂, ♀]
 Ssp. *ikarus* Fruhstorfer, 1904 [♂, ♀]
 Helena-species-group
 Sp. *helena* (Linnaeus, 1758)
 Ssp. *cerberus* (Felder, 1865) [♂, ♀]
 ♂-f. *eumagos* (Jordan, 1908)
 *♂-f. *cerberus* (Felder, 1865)
 ♂-f. *seriepuncta* Rumbucher & Schöffler, 2005
 ♂-f. *punctata* Rumbucher & Schöffler, 2005
 *♀-f. *cerberus* (Felder, 1865)
 = *azelia* (Jordan, 1908)
 ♀-f. *gypsothelia* (Jordan, 1908)
 ♀-f. *chongkiakwangi* Tung, 1982
 Ssp. *euthydrates* (Fruhstorfer, 1913) [♂, ♀]
 Ssp. *spilotia* Rothschild, 1908 [♂, ♀]
 = *tabuchii* Hayami & Kobayashi, 1994 [♂, ♀] **syn. nov.**
 Ssp. *heliconoides* (Moore, 1877) [♂, ♀]
 = *pompeus*, (? *heliacon*), (Wood-Mason & de Nicéville, 1881
 (nec Cramer, 1775)) [♂, ♀]
 ♀-f. *rhyparia* (Jordan, 1908)

- * ♀-f. *heliconoides* (Moore, 1877)
= *aphnea* (Jordan, 1908)
- Ssp. *ferrari* Tytler, 1926 [♀][♂: Tytler, 1939]
- Ssp. *typhaon* Rothschild, 1908 [♂, ♀]
♀-f. *aplotia* (Jordan, 1908)
- * ♀-f. *typhaon* Rothschild, 1908
= *phycia* (Jordan, 1908)
- ♀-f. *sinepuncta* Rumbucher & Schöffler, 2005
- Ssp. *dempoensis* Deslisle, 1993 [♂, ♀]
- Ssp. *demeter* Rumbucher & Schöffler, 2005 [♂, ♀]
- Ssp. *hermes* Hayami, 1991 [♂, ♀]
= *hypnos* Rumbucher & Schöffler, 2005 [♂, ♀] **syn. nov.**
♂-f. *hera* Hayami, 1991
♀-f. *reducta* Rumbucher & Schöffler, 2005
- Ssp. *isara* Rothschild, 1908 [♂, ♀]
♀-f. *aphrodite* Ohya, 1983
- Ssp. *nereis* (Doherty, 1891) [♂, ♀]
- Ssp. *helena* (Linnaeus, 1758) [♂][♀: *pompeus* (Cramer, 1775)]
= *pompeus* (Cramer, 1775) [♀]
= *astenuous* (Fabricius, 1775) [♀]
= *heliacon* (Fabricius, 1793) [♂]
= *mannus* Fruhstorfer, 1908 [♂, ♀]
♂-f. *albovittata* (Roepke, 1935)
= *alboradians* (Rousseau-Decelle, 1946)
♂-f. *neocarolus* Haugum & Low, 1985
f. (♂, ♀) *jupiter* (Oberthür, 1879)
- * ♂-f. *helena* (Linnaeus, 1758)
♂-f. *punctata* (Dufrane, 1946)
♂-f. *intermedia* (Dufrane, 1946)
♂-f. *seriepunctata* (Roepke, 1935)
♂-f. *noirae* Rumbucher & Schöffler, 2005
f. (♂, ♀) *rutilans* (Oberthür, 1879)

♂-f. *holzi* (Pagenstecher, 1890)
 ♂-f. *quadriga* Rumbucher & Schöffler, 2005
 ♀-f. *penetia* (Jordan, 1908)
 * ♀-f. *pompeus* (Cramer, 1775)
 ♀-f. *hycetus* (Rippon, 1906)
 = *albicans* (Roepke, 1935)
 ♀-f. *pseudodarsius* Rumbucher & Schöffler, 2005
 ♀-f. *fuliginosa* (Rousseau-Decelle, 1946)
 ♀-f. *brutus* Rumbucher & Schöffler, 2005
 ♀-f. *pluto* (Felder, 1865)
 Ssp. *rayae* Deslisle, 1991 [♂, ♀]
 Ssp. *nerides* Fruhstorfer, 1906 [♂, ♀]
 Ssp. *antileuca* Rothschild, 1908 [♂, ♀]
 Ssp. *sagittatus* (Fruhstorfer, 1896) [♂, ♀]
 ♀-f. *sciara* (Jordan, 1908)
 * ♀-f. *sagittatus* (Fruhstorfer, 1896)
 = *nympha* (Jordan, 1908)
 Ssp. *propinquus* Rothschild, 1895 [♂, ♀]
 Ssp. *hahneli* Rumbucher & Schöffler, 2005 [♂, ♀]
 Ssp. *bunguranensis* Ohya, 1982 [♂, ♀]
 Ssp. *venus* Hayami, 1991 [♂, ♀]
 Ssp. *sugimotoi* Hanafusa, 1992 [♂, ♀]
 Ssp. *orientis* Parrott, 1991 [♂, ♀]
 Ssp. *mosychlus* (Fruhstorfer, 1913) [♂, ♀]
 Ssp. *hephaestus* (Felder, 1865) [♂, ♀]
 = *leda* (Wallace, 1865) [♂, ♀]
 = *neoris* Rothschild, 1908 [♂, ♀]
 = *mopa* Rothschild, 1908 [♀]
 * ♂-f. *hephaestus* (Felder, 1865)
 ♂-f. *takashii* Haugum & Low, 1985
 ♂-f. *punctata* Rumbucher & Schöffler, 2005
 f. (♂, ♀) *imperialis* Zondervan, 1940

- ♂-f. *bruno* Rumbucher & Schäffler, 2005
- * ♀-f. *hephaestus* (Felder, 1865)
= *lygaea* (Jordan, 1908)
- ♀-f. *lucinda* (Jordan, 1908)
- ♀-f. *mars* Rumbucher & Schäffler, 2005
- Sp. *oblongomaculatus* (Goeze, 1779)
- Ssp. *thestius* (Staudinger, 1896) [♂, ♀]
= *leda*, (Staudinger, 1891(nec Wallace, 1865)) [♂, ♀]
= *celebensis*, Rothschild, 1895 (nec Wallace, 1865) [♂, ♀]
= *minahassae* Franz, 1952 [♂]
- * ♂-f. *thestius* (Staudinger, 1896)
♂-f. *bernhardus* Fruhstorfer, 1898
♀-f. *aetolis* Ohya, 1983
- * ♀-f. *thestius* (Staudinger, 1896)
= *leda*, (Staudinger, 1891 (nec Wallace, 1865))
- Ssp. *bouruensis* (Wallace, 1865) [♂, ♀]
= *hellen* (Boisduval, 1832) [♂]
= *mangolensis* Tsukada & Nishiyama, 1980 [♂, ♀]
f. (♂, ♀) *ohzui* Kobayashi & Koiwaya, 1979
♂-f. *reducta* Rumbucher & Schäffler, 2005
- * ♀-f. *bouruensis* (Wallace, 1865)
= *capnodia* (Jordan, 1908)
♀-f. *argidia* (Jordan, 1908)
♀-f. *nagai* Ohya, 1983
- Ssp. *oblongomaculatus* (Goeze, 1779) [♀][♂: *helena*, (Clerck, 1764)]
= *helena*, (Clerck, 1764 (nec Linnaeus, 1758)) [♂]
= *amphimedon* (Cramer, 1779) [♀]
= *asartia* Rothschild, 1908 [♂]
= *osiris* (Ehrmann, 1925) [♂]
= *cyclop* Rumbucher & Schäffler, 2005 [♂, ♀] **syn. nov.**
♂-f. *linos* Haugum & Low, 1982
♂-f. *nigropuncta* Rumbucher & Schäffler, 2005

- ♂-f. *melania* Ohya, 1983
- ♂-f. *rusty* Rumbucher & Schöffler, 2005
- ♂-f. *rubescini* Rumbucher & Schöffler, 2005
- ♀-f. *amaura* (Jordan, 1908)
- *♀-f. *oblongomaculatus* (Goeze, 1779)
- ♀-f. *olympicuss* Rumbucher & Schöffler, 2005
- ♀-f. *melanides* Rumbucher & Schöffler, 2005
- ♀-f. *ohzuoides* Ohya, 1983
- ♀-f. *goezei* (Dufrane, 1930)
- Ssp. *bandensis* Pagenstecher, 1904 [♂, ♀]
- ♀-f. *selene* Ohya, 1982
- *♀-f. *bandensis* Pagenstecher, 1904
- Ssp. *hanno* Fruhstorfer, 1904 [♂][♀: *lucina* (Jordan, 1908)]
- ♀-f. *lucina* (Jordan, 1908)
- ♀-f. *diana* (Jordan, 1908)
- Ssp. *papuensis* (Wallace, 1865) [♀][♂: *hellen* (Boisduval, 1832)]
- = *hellen* (Boisduval, 1832) (⇒ ssp. *bouruensis*)
- = *melpomona* (Rippon, 1892) [♂, ♀]
- = *ilonae* Schöffler, 1999 [♂, ♀] **syn. nov.**
- f. (♂, ♀) *carolus* (Fruhstorfer, 1897)
- ♂-f. *irregularis* (Dannatt, 1897)
- ♂-f. *cellanigra* (Rousseau-Decelle, 1935)
- ♂-f. *groesmithi* (Rippon, 1906)
- = *sordidus* (Joicey & Talbot, 1924) **syn. nov.**
- ♂-f. *biroi* Horváth & Mocsáry, 1900
- *♀-f. *papuensis* (Wallace, 1865)
- ♀-f. *papuana*, (Oberthür, 1879)
- = *melpomona* (Rippon, 1892)
- ♀-f. *radiata* (Niepelt, 1934)
- = *jennyae* Deslisle, 1996 **syn. nov.**
- ♀-f. *obsoleta* (Dufrane, 1930)
- ♀-f. *rubra* Pagenstecher, 1904

Aeacus-species-group

Sp. *prattorum* (Joicey & Talbot, 1922) [♂, ♀]

Sp. *magellanus* (Felder, 1862) [♂, ♀]

= *sonani* (Matsumura, 1931) [♂, ♀]

f. loc. *leyteanus* Okano & Okano, 1983 [♂, ♀]

f. loc. *apoensis* Okano & Ohkura, 1978 [♂, ♀]

f. loc. *cuyonensis* Deslisle, 2001 [♂, ♀]

Sp. *rhadamantus* (Lucas, 1835)

Ssp. *rhadamantus* (Lucas, 1835) [♂, ♀]

= *astenuous*, (Eschscholtz, 1821 (nec Fabricius, 1775)) [♂, ♀]

= *rhadamanthus* (Boisduval, 1836) [♂, ♀]

= *nephereus* (Gray, 1856) [♂, ♀]

= *bazilanicus* Fruhstorfer, 1908 [♂, ♀]

♂-f. *belzanor* (Fruhstorfer, 1911)

♀-f. *hesiodus* (Fruhstorfer, 1911)

Ssp. *platani* (Staudinger, 1888) [♂, ♀]

♂-f. *flavoradiata* Rumbucher & von Knötgen, 1999

Sp. *dohertyi* (Rippon, 1893) [♂, ♀]

= *vordermani* (Snellen, 1895) [♂, ♀]

f. (♂, ♀) *fasciculatus* Lathy, 1899

* ♀-f. *dohertyi* (Rippon, 1893)

* ♀-f. *vordermani* (Snellen, 1895)

= *futura* Rumbucher & von Knötgen, 1999 **syn. nov.**

Sp. *aeacus* (Felder, 1860)

Ssp. *aeacus* (Felder, 1860) [♀][♂: *rhadamanthus*, (Doubleday, 1846)]

= *rhadamanthus* (Boisduval, 1836) [♀]

= *rhadamanthus*, (Doubleday, 1846 (nec Boisduval, 1836)) [♂, ♀]

= *thomsonii* (Bates, 1875) [♂]

= *praecox* (Fruhstorfer, 1913) [♂, ♀]

Ssp. *szechwanus* Okano & Okano, 1983 [♂, ♀]

Ssp.(?) *insularis* (Ney, 1905) [♂, ♀]

Ssp. *malaiianus* Fruhstorfer, 1902 [♀][♂: *thomsoni*, (Jordan, 1909)]

= *thomsoni*, (Jordan, 1908 (nec Bates, 1875)) [♂, ♀]
 Ssp. *kaguya* (Nakahara & Esaki, 1930)
 = *formosanus* Rothschild, 1899 [♂][♀: (Jordan, 1909)]
 ♂-f. *kuroboshi* (Nomura, 1937)
 ♂-f. *maeboshi* (Hirayama, 1941)
 Sp. *minos* (Cramer, 1779) [♀][♂: (Sealy, 1875)]
 = *heliacon*, (Boisduval, 1836 (nec Fabricius, 1793)) [♀]
 = *nomis* (Ehrmann, 1921) [♂]
 ♂-f. *pasifae* Haugum & Low, 1982

Natural hybrids

Hybrid: *T. (T.) celebensis* (Wallace, 1865) [♂]
 [♀: unknown]
 (*T. (T.) haliphron haliphron* x *T. (T.) helena hephaestus*)
 Hybrid: *T. (T.) celebensis selayarensis* Kobayashi & Koiwaya, 1981 [♂]
 [♀: unknown]
 (*T. (T.) haliphron pallens* x *T. (T.) oblongomaculatus thestius*)
 Hybrid: *T. (T.) prattorum* ♂-f. *mixtum* (Joicey & Talbot, 1923) [♂]
 [♀: unknown]
 (*T. (T.) oblongomaculatus bouruensis* x *T. (T.) prattorum*)

(注) * : 種名、亜種名と同名の型 (* : form named after its species or subspecies)

本 文

(TEXT)

Genus *Ornithoptera* Boisduval, 1832

トリバネアゲハ属

Boisduval, J. B. A. D. de (1832): *Voy. Astrol. Lép.* I: 33.

Subgenus *Aetheoptera* Rippon, 1890

ビクトリアトリバネアゲハ亜属

Rippon, R. H. F. (1890): *Icon. Ornith.* I: 4.

***O. (A.) victoriae* (Gray, 1856)**

ビクトリアトリバネアゲハ

♂-**f. gousseyi Deslisle, 2008:** *Lambillionea* 108: 127-129, figs. A, B.

Deslisle, G. (2008): A new male form of *O. (A.) v. victoriae* Gray 1856 (Lepidoptera: Papilionidae).

Lambillionea 108: 127-129, figs A, B.

***Ornithoptera (Aetheoptera) victoriae victoriae* male f. gousseyi nova.**

Holotype: Guadalcanal (= f. loc. *victoriae*), Solomon Islands, March 25, 2005, preserved in coll. Goussey. This form will be used as “*nomen collectivum*” for all local forms of ssp. *v. victoriae*.

Description

Main particularity: On HW, total absence of submarginal semi-translucent golden spots.

In as much as only one specimen of f. *gousseyi* NOVA is known, more material would be necessary in order to determine if the following characters must be considered as a particular combination.

General appearance: On FW upperside, subapical iridescent patch (or iridescent radial band) with predominant shape as in f. loc. *victoriae* combined, on HW upperside, with the predominant melanism of f. loc. *isabellae* Rothschild 1901.

Compared to all local forms of *victoriae* males: On HW upperside, broader black margin. On FW underside, broader black margin with submarginal black spots enlarged and consequently greatly fused. On HW underside, marginal black spots considerably larger.

Wingspan: 13,7 cm.

要約：後翅の斑紋の変異（亜外縁黄金斑点欠如型）。

訳文：***Ornithoptera (Aetheoptera) victoriae victoriae* male f. gousseyi nova.**

完模式標本：Guadalcanal 島（地域変異 *victoriae*）、Solomon 諸島。2005 年 3 月 25 日。Goussey 氏 (Belgium) コレクションに所蔵。この変異は原名亜種 *victoriae* のすべての地域変異に対し「共通名称」として適応される。

主な特徴：後翅の亜外縁半透明黄金斑点はすべて欠如する。

変異 *gousseyi* の標本は唯 1 頭しか知られていないから、下記に述べる特徴が特有の組み合わせとして考慮すべきかどうかを決めるためにはさらに多くの

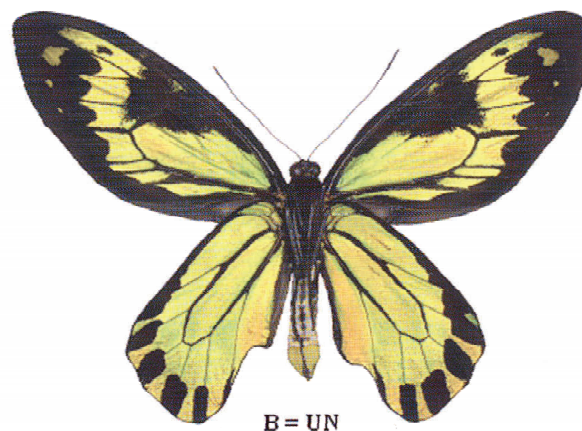
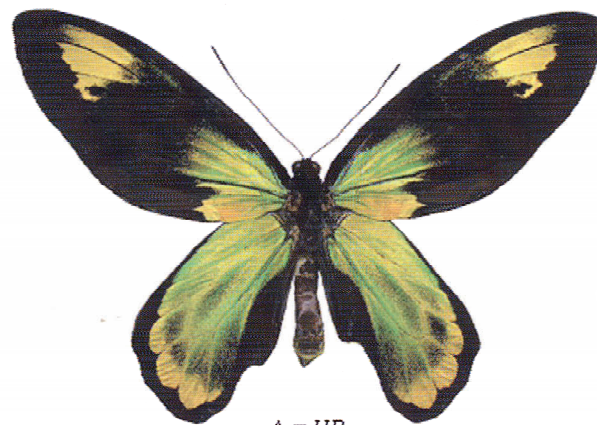
標本が必要であろう。

外観：前翅表面では地域変異 *victoriae* の特徴的な亜翅頂斑の形と後翅表面では地域変異 *isabellae* の特徴的な黒化とが組合わさっている。

Victoriae ♂ のすべての地域変異との比較：後翅表面では黒色外縁帯は幅広い。前翅裏面では黒色外縁帯は幅広く、亜外縁黒色斑点（黒色翅室斑点）が大きいので（互いに）強く融合する。後翅裏面の黒色外縁斑点はかなり大きい。

開張：13.7 cm。

（注）種 *victoriae* の ♂ では、亜種 *rubianus*（♂-f. *ohyai* を除く）以外の亜種は後翅の亜外縁黄金斑点は存在するので、これらを欠如する個体はきわめて稀と思われる。なお、著者は序文で述べているが、種 *victoriae* を *victoriae* と *rubianus* の2亜種にし、他の5亜種は全て亜種 *victoriae* の地域変異に新しく分類しているので注意が必要である。



A & B : *Ornithoptera (Aetheoptera) v. victoriae* M f. *gousseyi* NOVA

♂-f. *julesi* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (supp. III): 19, 20, pl. 10, figs. b, d.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (supp. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (A.) victoriae victoriae f. loc. *epiphanes* Schmid 1970

♂-f. *julesi* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 10, Figs b and d)

Holotype: A highly melanic form when compared to typical one (Fig. a). FW upper-side predominantly black: radial band greatly reduced, cubital one missing and anal one nearly obsolete. HW upperside also predominantly black; only costal space is free of black shading. Submarginal iridescent band divided in 3 oblong patches, both lower ones having a black centered spot. Semi-translucent submarginal spot absent. FW underside iridescent scaling greatly reduced, limited to complete median area only. HW underside cell feebly shaded, radiating discally along adjacent veins.

Type - Holotype ♂, Manibena, San Cristobal Is. (= Makira Is.), Solomon Is., Oct. 1971 (leg. R. H. Morgan).

Etymology: We are pleased to name this form to honor the memory of Sclavo's father, Jules; as a young man, he had named his horse < Papillon > ... a premonitory sign of the future passion of his son.

要約：前・後翅の斑紋の変異（黒化型）。

訳文：*O. (A.) victoriae victoriae* f. loc. *epiphanes* ♂-f. *julesi* nov. (図版 10、図 b, d)

完模式標本：正常型（図 a）に比べ顕著な黒化型。前翅表面は著しく黒化する。（すなわち）亜翅頂斑は非常に縮小し、翅底斑は欠如し、臀縁斑は殆ど消失する。後翅表面も著しく黒化するが、亜前縁室だけは黒色のかげりはない。亜外縁黄金帯は 3 個の楕円形斑に分かれ、下方（内縁側）の 2 個の中央には黒色斑点がある。半透明の亜外縁黄金斑点は欠如する。前翅裏面の緑色斑は著しく縮小し、完全に翅央部だけに限られる。後翅裏面では中室に僅かにかげりがあり、（そのかげりは）中室より分岐する翅脈に沿って放射状に翅室へ広がる。

完模式標本 ♂、Manibena, San Cristobal 島 (= Makira 島), Solomon 諸島。1971 年 10 月 (R. H. Morgan 採集)。

命名の由来：変異名 *julesi* は第二著者の父親、Jules Sclavo 氏に因む。彼は

若い頃、自分の持ち馬に「Papillon (チョウ)」と名付けた。これは息子（第二著者）が将来チョウへ情熱を注ぐだろうという予告の印だったのか....。



a) ssp. v. *victoriae*
M typical

b) ssp. v. *victoriae*
M f. *julesi* nov H



UN
c) ssp. v. *victoriae*
M typical

UN
d) ssp. v. *victoriae*
M f. *julesi* nov. H

Plate 10

♂-f. *belai* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 19, 20, pl. 10, figs. e, f.

Deslisle, G. & Sclavo, J-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (A.) victoriae victoriae f. loc. *epiphanes* Schmid 1970

♂-f. *belai* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 10, Figs c (sic) and e)

Holotype: The main particularity being the cubital band twice as reduced when compared to typical form (Fig. a), therefore median black band correspondingly enlarged. FW upperside radial band has 2 large red oblong patches as ♂-f. *brabanti* Le Moulton 1912. HW with semi-translucent golden spots larger with oblong shape instead of being square as it usually is (Fig. c). FW underside black margin broader, so becoming fused with submarginal black zigzag band. Black veins broadly enhanced discally.

Type - Holotype ♂: San Cristobal Is. (= Makira Is.), Solomon Islands, Sept. 1971 (leg. R. H. Morgan).

Etymology: We are pleased to name this form in honor of BELA VON KNÖTGEN, author of the book «*Ornithoptera*» in which most known taxa are magnificently represented.

要約：前翅の斑紋の変異（翅底斑縮小型）および色調の変異（赤色型）。

訳文：*O. (A.) victoriae victoriae* f. loc. *epiphanes* ♂-f. *belai* nov. (図版 10、図 e, f)

完模式標本：主たる特徴は翅底斑が正常型（図 a）に比べて半分程度に縮小するために、翅中央部の黒色帯（地色のこと）が相対的に広がることである。前翅表面では亜翅頂斑に ♂-f. *brabanti* のように大きな赤色をした楕円形の斑紋が 2 個ある。後翅には通常（図 c）見られるような四角形ではなく、楕円形をしたより大きな（亜外縁）半透明黄金斑点がある。前翅裏面では黒色外縁帯は幅広いためにジグザグした黒色翅室帯と融合する。翅脈は翅室では幅広く黒色で縁取られる。

完模式標本 ♂：San Cristobal 島 (= Makira 島), Solomon 諸島。1971 年 9 月 (R. H. Morgan 採集)。

命名の由来：変異名 *belai* はトリバネアゲハの大部分の既知種を豪華に図示した図鑑「*Ornithoptera*」の著者である Bela von Knötgen 氏に因む。



a) *ssp. v. victoriae*
M typical



e) *ssp. v. victoriae*
M f. *belai* nov. H



UN
c) *ssp. v. victoriae*
M typical



UN
e) *ssp. v. victoriae*
M f. *belai* nov. H

Plate 10

(注) 右下の図 e) は正しくは図 f)

Subgenus *Ornithoptera* Boisduval, 1832

メガネトリバネアゲハ亜属

Boisduval, J. B. A. D. de (1832): *Voy. Astrol. Lép.* I: 33.

***O. (O.) priamus* (Linnaeus, 1758)**

メガネトリバネアゲハ

♂-f. *detonnancouri* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 14, 16, 17, pl. 8, figs. b, c.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (O.) priamus euphorion* Gray 1853**

♂-f. *detonnancouri* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 8, Figs b-c)

Holotype: A demarked melanic form when compared to typical one (Fig. a), darker than ♂-f. *beuriei* Parrott & Deslisle 1989. FW upperside similar to f. *beuriei* with anal-submarginal green band discontinuous and vestigial. HW upperside also similar to f. *beuriei*, but black scaling more extended, almost covering cell, costal and spaces 5-6. Subdiscal black spots oblong with a trail of scales in spaces 4 to 6, reaching cell apex. Spaces 1 and 2 basally narrowly blackened by a more or less intensive suffusion of black scaling. Black margin considerably broader apically, decreasing rapidly in width towards tonus. FW underside almost of an entire melanism but somewhat asymmetrical: on left side green scaling limited to 4 small well-defined discal patches and submarginally 2 vestigial ones and on the right side one patch remains discally, submarginally some barely perceptible green patches. HW underside iridescent areas enormously reduced when compared to upperside, limited to a narrow submarginal band from spaces 1 to 4 which is slightly extended, surrounding the anal larger black patch up to anal space base.

Type - Holotype ♂, Trinity Park, Queensland, Australia, June 1997.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of the late Jacques DETONNANCOUR, a great Canadian painter who stopped his production of artwork to devote himself totally to the photography of art in nature, which is abundant in the marvelous world of insects. This new interest motivated him to undertake quite a few journeys related to entomology and in 2002 he published a book featuring his artistic photographs of insects. A very highly considered friend of Deslisle, the latter remains deeply touched by his farewell call, a few days before his death.

要約：前・後翅の斑紋の変異（黒化型）。

訳文：*O. (O.) priamus euphorion* ♂-f. *detonnancouri* nov. (図版 8、図 b-c)

完模式標本: 正常型 (図 a) に比べ、はっきり区別される黒化型で、♂-f. *beuriei* よりも暗い。**前翅表面**は緑色の臀縁帯 - 亜外縁帯が中断したり痕跡程度である ♂-f. *beuriei* に似ている。**後翅表面**も f. *beuriei* に似ているが、黒色鱗がさらに広がり、中室や前縁そして第 5、6 室をほぼ覆う。黒色翅室斑点は第 4 - 6 室 (図版では第 3 - 5 室) では伸びた楕円形で、中室端に達する。第 1b、2 室の基部は幾分濃い黒色鱗で狭く覆われる。黒色外縁帯は翅頂部ではかなり幅広く、後角に向かって急速に狭くなる。**前翅裏面**ではほぼ全体が黒化するが、多少左右差がある。(すなわち) 左側では緑色斑は 4 個の小さいはっきりした翅室斑と 2 個の痕跡程度の亜外縁斑だけで存在し、そして右側では翅室と亜外縁に各 1 個だけわずかにそれと分かる程度の緑色斑が残っている。**後翅裏面**の緑色部は表面に比べて著しく縮小し、第 1b 室から第 4 室まで僅かに広がる狭い亜外縁帯と第 1b 室の基部まで達する大きな黒色後角斑を取り巻く帯だけである。

完模式標本 ♂、Trinity 公園、Queensland 州、Australia。1997 年 6 月。

命名の由来: 亜種名 *detonnancouri* は第一著者の親友である故 Jacques DETONNANCOUR 氏に因む。彼は Canada の有名な画家であったが、昆虫のすばらしい世界に満ちあふれている自然界の芸術写真の撮影に全身全霊を打ち込むために絵の作成を止め、昆虫撮影の旅を数回し、2002 年に昆虫の芸術写真集を発行した。

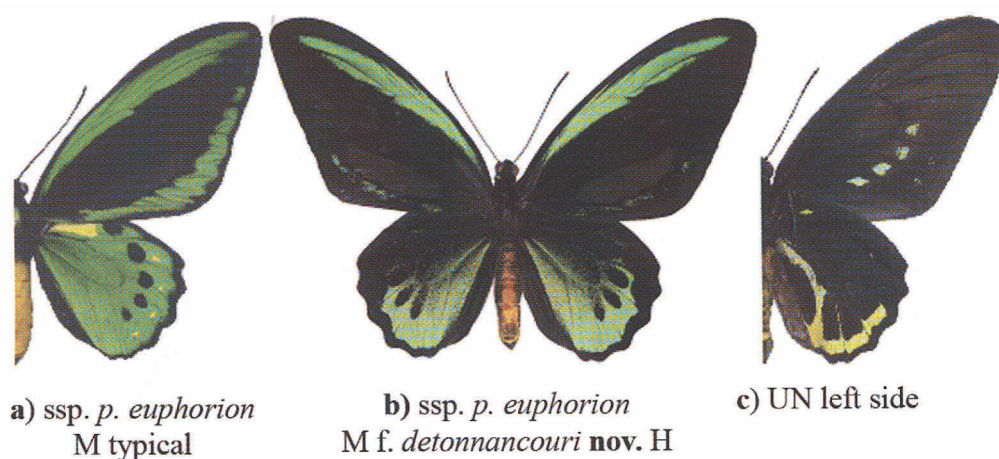


Plate 8

♂-f. *viridodentis* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 16, 17, pl. 8, figs. d-p.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (O.) priamus arruana Felder 1859

♂-f. *viridodentis* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 8, Figs d-p)

Holotype (Fig. i): FW upperside with unusual (Fig. a) presence at cell apex of one green patch, fang-shaped similar to that found in genus *Trogonoptera* Rippon 1890. Moreover, cell green patch present as in ♂-f. *virido-cellularis* Przegendza 1912. Paratypes ♂♂: Green fangs can be as many as 2 or 3, which can be more or less bigger and solid. Cell green scaling absent, more or less dense as ♂-f. *transiens* or forming a distinct patch, more or less large as ♂-f. *virido-cellularis*.

Types – Holotype ♂, Aru Is., August 1998; Paratype ? # 1, Trangan, Aru Is., Indonesia, June 1998. Paratypes ♂♂ on ssp. *poseidon* Doubleday 1847, f. loc. *teucrus* Joicey & Talbot 1916: # 2, bred on Ambon Is., Indonesia, Feb. 1994; # 3, bred on Ambon Is., Indonesia, April 1996; # 4, bred on Ambon Is., Indonesia, March 1994; # 5, bred on Ambon Is., Indonesia, March 1994; # 6, bred on Ambon Is., Indonesia, April 1996; # 7, bred on Ambon Is., Indonesia, July 1994; # 8, bred on Ambon Is., Indonesia, April 1996; # 9, bred on Ambon Is., Indonesia, Dec. 1994; # 10, Biak Is., Indonesia, 1967; # 11, bred on Ambon Is., Indonesia, Sept. 1994; # 12, bred on Ambon Is., Indonesia, June 1994; # 13, bred on Ambon Is., Indonesia, March 1996; # 14, bred on Ambon Is., Indonesia, April 1996; # 15, Biak Is., Indonesia, Oct. 1998; # 16, bred on Ambon Is., Indonesia, April 1996; # 17, Biak Is., Indonesia, Oct. 1998; # 18, Biak Is., Indonesia, Oct. 1998. Paratype ♂ on ssp. *poseidon* f. loc. *misoolae* Deslisle 2004; # 19, Misool Is., Indonesia, March 1989.

Etymology: We name this new form after the particular presence of green fang(s) as a particular element of pattern reminiscent of *Trogonoptera* species.

要約：前翅の斑紋の変異（犬歯状緑色斑出現型）。

訳文：*O. (O.) priamus arruana* ♂-f. *viridodentis* nov. (図版 8、図 d-p)

完模式標本（図 i）：前翅表面には *Trogonoptera* 属で見られる斑紋に似た犬

歯状の緑色斑が 1 個、中室の先端に異常に存在する。その上、♂-f. *virido-cellularis* のように中室に緑色斑がある。副模式標本 ♂♂：犬歯状の緑色斑が 2 個ないし 3 個といったほど多数のものがあ、幾分大きく形もはっきりしている。（その他では）中室の緑色斑は欠如するとか、♂-f. *transiens* のように多少濃いとか、あるいは ♂-f. *virido-cellularis* のように幾分大きくはっきりした斑紋を形成するものもあり得る。

模式標本— 完模式標本 ♂、Aru 諸島、Indonesia。1998 年 8 月。

副模式標本 ?# 1、Trangan、Aru 諸島、Indonesia。1998 年 6 月。

副模式標本 ♂♂（亜種 *poseidon* f. loc. *teucus*）# 2 - # 9、# 11 - # 14、# 16（1994、1996）は Ambon 島にて飼育；# 10（1967）、# 15、# 17、# 18（1998）は Biak 島。

副模式標本 ♂（亜種 *poseidon* f. loc. *misoolae*）# 19（1989）は Misool 島。

命名の由来：変異名 *viridodentis* は *Trogonoptera* 属を想起させるような独特な緑色犬歯状斑（緑色楔状斑）が格別に存在することによる。



d) f. *viridodentis* nov.

e-f) ssp. *arruana*

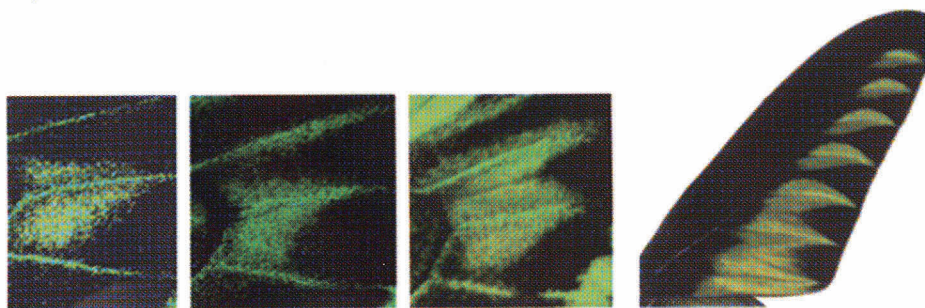
i) M h

j) MP#1

g-h) ssp. *poseidon* f. loc. *teucus*

k) MP#2

l) MP#12



Close-up of green fang(s)

m) MP#1

n) M H

o) MP#2

p) sp. *brookiana* FWUP

Plate 8

♀ -f. *viridocoronae* (= ♀ -f. *michikoe*) Deslisle & Sclavo,

2008: syn. nov. : *Lambillionea* 108 (suppl. III): 16, 18, 20, pl. 9, figs. h, i.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (O.) priamus poseidon* f. loc. *garainaensis

♀ -f. *viridocoronae* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 9, Figs h-i)

Holotype: FW and HW upper- and undersides all pale areas of a strong yellow colour instead of typically white on FW and white and yellow on HW (Fig. g). FW upperside cell patch almost covered by iridescent green scaling, slightly prolonged along costa, subcostally surrounding subapical patches and reaching all submarginal spots, therefore creating a nice submarginal green crown. HW upperside cell spot present and subdiscal dark spots discally framed by green scaling. FW and HW undersides corresponding green scaling less predominant.

Type – Holotype ♀ : Wau, Morobe Province, PNG, April 1999; Paratype ♀ : Bulolo, Morobe Province, PNG, Dec. 1992.

Etymology: We name this new form after the particular submarginal crown of iridescent green scaling, which is not a case of mosaic gynandromorph, but a male character acquisition very symmetrical on both FW. Such green scaling has already been observed at lesser degrees in ♀ -f. *michikoe* Sumiyoshi 1989, ♀ -f. *multicolorei* Parrott & Deslisle 1989 and ♀ -f. *summanus* Ohya 1997.

要約 : 前・後翅の斑紋の色調の変異 (緑色出現型)。♀ -f. *michikoe* のシノニム。

訳文 : ***O. (O.) priamus poseidon* f. loc. *garainaensis* ♀ -f. *viridocoronae* nov.**

完模式標本 : 正常型 (図 g) では (斑紋の色は) 前翅は白色、後翅は白色と黄色であるが、(この変異では) 前・後翅の表・裏面ともすべての斑紋は濃い黄色をしている。前翅表面では金属緑色鱗が中室斑のほぼ全体を覆い、(その緑色鱗が) 前縁に沿ってわずかに伸び、亜前縁部では亜翅頂斑を取り囲み、そして全ての亜外縁斑点に達するため美しい亜外縁緑色冠を形成する。後翅表面には中室斑があり、暗色翅室斑点の翅底側は緑色で縁取られる。前・後翅裏面では (表面に) 相当する緑色鱗は目立たない。

完模式標本 ♀ : Wau, Morobe 地区、PNG。1999 年 4 月。副模式標本 ♀ : Bulolo、

Morobe 地区、PNG。1992 年 12 月。

命名の由来：変異名 *viridocoronae* は前翅の亜外縁緑色冠に因むが、これは雌雄モザイク型ではなく、両方の前翅に非常に対称的に ♂ の特性を獲得したものである。同じような変異で程度の軽い♀-f. *michikoe*、♀-f. *multicolorei* として♀-f. *summanus* などがすでに存在する。

(注) この変異は緑色鱗が存在することで基本的には♀-f. *decora* に属する変異で、亜外縁斑の緑色鱗の発達が幾分弱いとはいえ、緑色鱗の出現の形そのものは♀-f. *michikoe* とほぼ同じであり同一変異に包括するのが妥当と考える。

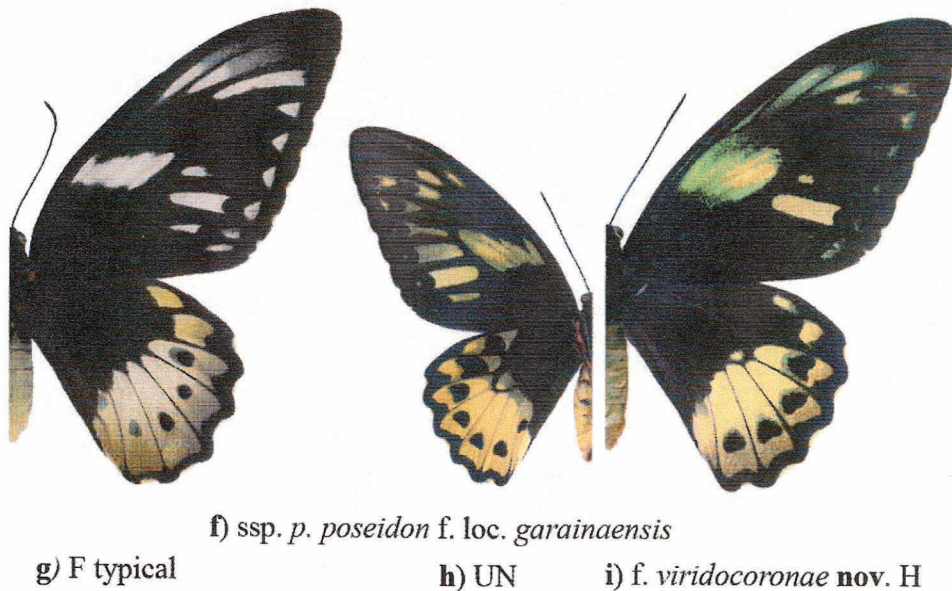


Plate 9

♂-f. *aureoradians* Deslisle & Sclavo, 2008 :

Lambillionea 108 (suppl. III): 16, 18, pl. 9, figs. a-e.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (O.) priamus hecuba Röber 1891

♂-f. *aureoradians* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 9, Figs a-e)

Holotype: FW upperside with unusual (Plate 9, Fig. a) extensive green scaling as in ♂-f. *radians* Parrott & Deslisle 1989, but moreover, presence of one semi-translucent golden patch within cell and one smaller basally in space 8. Paratypes ♂♂: Green scaling more or less invading within cell and radiating over the disc from cell apex, as well for semi-translucent golden scaling which can form larger patches.

Types – Holotype ♂, Key Is., Indonesia, June 1998; Paratype ♂♂ on ssp. *p. poseidon* f. loc. *teucus*; # 1, Biak Is., Dec. 1994; # 2, idem, March 1997; # 3, idem, Jan. 1995.

Etymology: We name this new form after the particular addition of golden scaling of ♂-f. *radians*.

要約：前翅表面の斑紋の変異（黄金斑点出現型および緑色斑拡大型）。

訳文：*O. (O.) priamus hecuba* ♂-f. *aureoradians* nov. (図版 9、図 a-e)

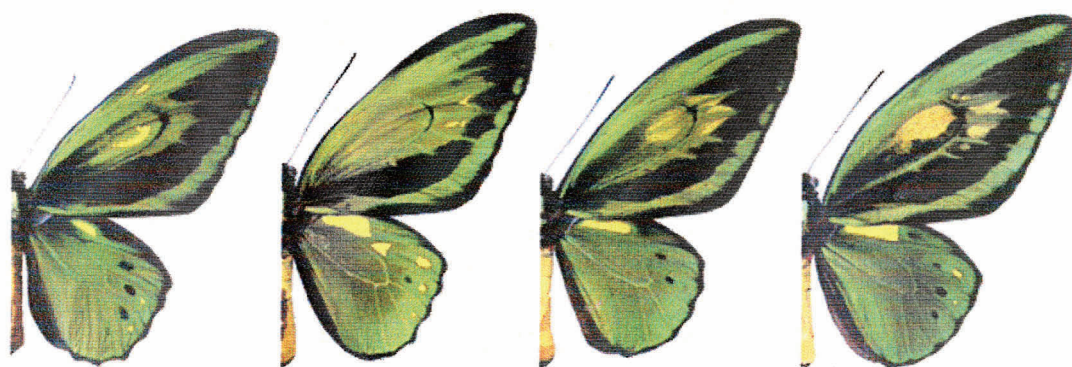
完模式標本：前翅表面では ♂-f. *radians* と同じように緑色斑の並はずれた広がりがあるが、その上、半透明黄金斑が中室内に 1 個と第 8 室の基部にそれよりも小さいものが 1 個存在する（図版 9、図 a）。副模式標本 ♂♂：緑色鱗が多少なりとも中室内へ侵入し、中室端より翅室へ放射状に広がり、さらに（完模式標本よりも）大きな斑紋を形成し得る半透明黄金鱗もある。

完模式標本 ♂：Key 諸島、Indonesia。1998 年 6 月。副模式標本 ♂♂（亜種 *poseidon* 地域変異 *teucus*）：# 1、Biak 諸島、Indonesia。1994 年 12 月；# 2、同、1997 年 3 月；# 3、同、1995 年 1 月。

命名の由来：変異名 *aureoradians* は ♂-f. *radians* にさらに特異な黄金斑が出現することに因む。

（注）♂-f. *radians*（亜種 *poseidon* の変異）の完模式標本のうち黄金斑点は 1 個

体では亜前縁帯の亜翅頂部（第 8 室）と第 5 室、そして他の 1 個体では中室内に存在するのでこの変異とは多少斑紋の相違があるとはいえ、緑色斑が大きく黄金斑点が中室や翅室に存在するという斑紋の基本的な形は同じである。その上、亜種 *poseidon* f. loc. *teucus* の #P1（図 c）は黄金斑点が第 5、4 室に存在するという出現部位の違いだけで緑色斑の形は全く同じである。ここに記載された変異は亜種 *poseidon* の変異ではなく亜種 *hecuba* と亜種 *teucus* の変異であるが、亜種間に共通のものとして包括し、変異 *radians* のシノニムとすべきかも知れない。なお、この変異は亜種 *teucus* では他の亜種より高頻度に出現する。



a) ssp. *p. hecuba* b) ssp. *p. poseidon* f. loc. *teucus*
 M f. *aureoradians* nov H. c) P#1 d) P#2 e) P#3

Plate 9

Ssp. *intermedius* Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 6, Fig. 1-5.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

***Orn. (Orn.) priamus intermedius subsp. nov.* (Seite 8 (*sic*), Fig. 1-5)**

Holotypus: ♂ Indonesia, Numfor Isl. (Numfoor Isl.), August 2005, coll. Oliver Schöffler, München (OSM)

Allotypus: ♀ Indonesia, Numfor Isl, Mai 2005, coll. Oliver Schöffler, München

Paratypen: 24 ♂♂, 22 ♀♀ Indonesia, Numfor Isl., Mai 2005 – April 2006
3 ♂♂, 3 ♀♀ August 2005 – April 2006, coll. Victor Dufek, Wien (VDW)

19 ♂♂, 17 ♀♀ Mai 2005 – August 2006, coll. Oliver Schöffler, München (OSM)

1 ♂, 1 ♀ August 2006, coll. Markus Schmidbauer, Oberschöneberg (MSO)

1 ♂, 1 ♀ August 2006, coll. Axel Schmidt, Heiligenroth

Verbreitung: Auf Numfor Isl. (Numfoor Isl.) beschränkt.

Beschreibung:

♂ **Holotypus:** Vorderflügel Oberseite: Submarginalband und Analband erscheinen gegenüber der Ssp. *teucrus* schmaler. Die grün beschuppte Aderzeichnung stark reduziert.

Vorderflügel Unterseite: In der ersten Zelle Grünfärbung deutlich dominierend. Die Färbung der Unterseite von blaugrün bis grün variierend.

Hinterflügel Oberseite: Goldfarbener Subcostalfleck, sowie jeweils ein kleiner schwarzer Spot in den Feldern sechs und fünf. Auffallend ist jedoch die eckige und kantige Flügelform. Der Apex des Hinterflügels ist fast rechtwinkelig. Ebenso auffallend ist die schwarze eingestreute Beschuppung an der Hinterflügelzelle.

Hinterflügel Unterseite: Wie Oberseite jedoch mit fünf größeren schwarzen subdiscalen Flecken.

♀ **Allotypus:** Vorderflügel Oberseite: großer rechteckiger Zellfleck über die ganze Breite der Zelle. Die submarginalen Flecken stark ausgeprägt. Der Mittlere sehr lang.

Alle Flecken weiß, mit verstreuter schwarzer Beschuppung.

Vorderflügel Unterseite: Wie Oberseite, jedoch ohne die schwarze Überstäubung der weißen Markierungen.

Hinterflügel Oberseite: Deutlich zweifarbig mit großen schwarzen subdiscalen Flecken. Großer weißer Zellfleck vorhanden. Im Feld sechs fehlt die weiße Beschuppung des Bandes gänzlich. Die schwarze Überstäubung des Bandes nimmt zum Discus des Flügels hin ab und fehlt im inneren Bereich des Bandes.

Hinterflügel Unterseite: Wie Oberseite, jedoch mit reduzierter schwarzer Überstäubung des weißen Bandes.

Differentialdiagnose:

Im gesamten Erscheinungsbild etwa in der Mitte zwischen den Unterarten *poseidon* und *teucus* liegend. Grüntönung ähnlich der Ssp. *poseidon*. Marginalband ausgedünnter und unregelmäßiger als bei *teucus*. Grün beschuppte Aderzeichnung nur gering ausgebildet oder fehlen, bei *teucus* in der Regel wesentlich deutlicher vorhanden. An der VF Unterseite schwarze Zeichnung im Feld 2.

Eckige und kantige Flügelform des HF mit fast rechtwinkliger vorderer Flügelform. Bei *teucus* finden sich wesentlich rundere Flügelformen.

Weibchen deutlich kontrastreicher als bei *teucus* und *poseidon*. Der Zellfleck des Vorderflügels rechteckig, über die gesamte Zellbreite aber nur auf das obere Drittel des Flügels beschränkt. Im Gegensatz zu *teucus*, bei welchem er zur Flügelbasis hin erweitert ist.

要約 : Numfoor 島 (Irian Jaya) 産の新亜種の新記載。

訳文 : ***Orn. (Orn.) priamus intermedius subsp. nov.*** (図版 6、図 1 - 5 ; 4、5 省略)

完模式標本 : ♂ Indonesia、Numfor (Numfoor) 島。2005 年 8 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

別模式標本 : ♀ Indonesia、Numfor 島。2005 年 5 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

副模式標本 : 24 ♂♂、22 ♀♀ Indonesia、Numfor 島。2005 年 8 月 - 2006 年 4 月。

3 ♂♂、3 ♀♀ 2005 年 8 月 - 2006 年 4 月。Victor Dufek, Wien

(VDW) 所蔵。

19 ♂♂、17 ♀♀ 2005 年 5 月– 2006 年 8 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

1 ♂、1 ♀ 2006 年 8 月。Markus Schmidbauer, Oberschöneberg (MSO) 所蔵。

1 ♂、1 ♀ 2006 年 8 月。Axel Schmidt, Heiligenroth 所蔵。

分布：Numfor (Numfoor) 島に局限する。

記載：

♂ **完模式標本**：前翅表面：亜外縁帯および臀縁帯は亜種 *teucus* より幅が狭く見える。緑色の翅央部条斑は微細。**裏面**：第 1 室は明らかに緑色の色調が強い。裏面の（斑紋の）色は青緑色から緑色までまちまちである。

後翅表面：亜前縁室黄金斑と第 6、5 室にはそれぞれ小さい黒色翅室斑点がある。しかしながら角張った翅形が目立つ。（すなわち）翅頂部はほぼ直角である。同様に中室の黒色鱗の散在も際立っている。**裏面**：表面に似るが、5 個（図版では 6 個）の大きな黒色翅室斑点がある。

♀ **別模式標本**：前翅表面：大きな長方形をした中室斑が中室の幅いっぱいに広がる。翅室斑は非常に特徴があり、中央部（第 2 室）のものが非常に長い。全ての斑紋は白色で、黒色鱗が散在する。**裏面**：表面に似るが、白色の斑紋には黒色鱗の散在はない。

後翅表面：（翅室斑は）大きな黒色翅室斑点を境にはっきり 2 色に分かれる。（中室の先端には）大きな白色の中室斑がある。第 6 室には白色の翅室斑は全くない。翅室斑に散在する黒色鱗は中室側へ向かって少なくなり、内側では消失する。**裏面**：表面に似るが、白色翅室斑の黒色鱗の散在は少ない。

識別点：

（この新亜種の）外観は亜種 *poseidon* と *teucus* のほぼ中間に位置する。

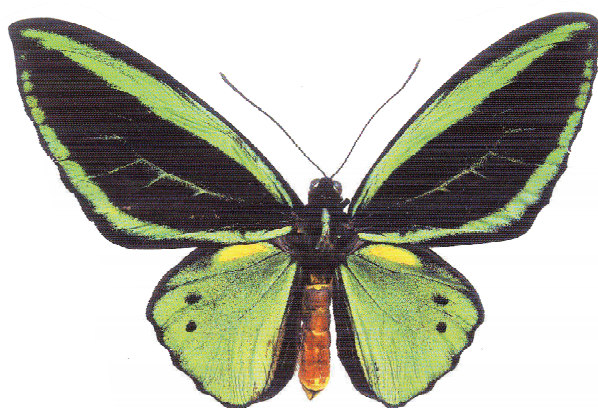
（♂）緑色の色合いは亜種 *poseidon* に似る。亜外縁帯は亜種 *teucus* よりも狭く不規則である。緑色の翅央部条斑は微細または欠如するが、亜種 *teucus* では通常、より明瞭に存在する。前翅裏面では第 2 室に黒色斑紋がある*。

翅頂部がほぼ直角をした後翅は角張った翅形となる。亜種 *teucus* でははるかに丸味を帯びた翅形をしている。

♀は亜種 *poseidon* や *teucus* より明らかにコントラストが強い。前翅の中室斑は長方形をしていて、中室いっぱいに広がるが、翅の上 1/3 だけに限られる（図版では中室の中央部で、中室のほぼ 1/3 を占める）。亜種 *teucus* では反対に翅底部へ向かって広がる。

（注）原産地の Numfoor 島は Biak 島（北）と Yapen 島（南）と Irian Jaya とのほぼ中間に位置する。♂ は亜種 *teucus* より亜種 *poseidon* に似るが、♀は亜種 *teucus* に近い斑紋をしている。なお、説明では図版 8 となっているが、正しくは図版 6 である。

* 前翅裏面の第 2 室の黒色翅室斑は亜種 *poseidon* や *teucus* でも通常存在する。



Orn. (Orn.) priamus intermedius ♂ Holotype
Indonesia, Numfor Isl.



Orn. (Orn.) priamus intermedius ♂ Holotype US
Indonesia, Numfor Isl.



Ornithoptera (Orn.) priamus intermedius ♀ Allotype
Indonesia, Numfor Isl.

Seite 6, Fig. 1, 2, 3

***O. (O.) croesus* Wallace, 1895**

アカメガネトリバネアゲハ

♂-f. *perroni* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 14, 15, pl. 7, fig. b.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832 (Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (O.) croesus lydius* Felder 1865**

♂-f. *perroni* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 7, Fig. b)

Holotype: A nice bi-coloured form, olive-green and orange instead of being typically monochrome orange (Fig. a). FW upperside radial band olive-green basally to half-way within cell. HW upperside olive discal area creating a submarginal orange band.

Type – Holotype ♂, Halmahera Is., Indonesia, April 1970.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Jean-Marie PERRON, Professor of Entomology, Department of Biology at the Université Laval, in Québec (Canada). Among others, his main fields of research concerned the use of hormones controlling growth and metamorphosis of insects in a programme to fight certain species; the inventory of the odonatological fauna in the Óles of the Saint-Lawrence River, also in very fragile habitats and in a few Ecological Reserves. He is very proud to be the Curator of the Léon-Provancher Collection, a famous Québec Naturalist (1820-1892) who named and described over 1200 species of insects, as well as of the Université Laval Collection of Vertebrates and Invertebrates. Mr. Perron, a good friend of Deslisle, was, on two occasions, his companion on journeys, of which a memorable one to Australia and PNG.

要約: 前・後翅の斑紋の色調の変異（オリーブ緑色とオレンジ色の2色型）。

訳文: *O. (O.) croesus lydius* ♂-f. *perroni* nov. (図版7、図b)

完模式標本: 正常型（図a）ではオレンジ色一色であるのに、（この変異では）オリーブ緑色とオレンジ色のすばらしい2色型である。（すなわち）**前翅表面**の亜前縁帯は中室の基側半分まではオリーブ緑色。**後翅表面**の翅室はオリーブ色で、亜外縁部にオレンジ色の帯を形成する。

完模式標本 ♂: Halmahera 島、Indonesia。1970 年 4 月。

命名の由来: 変異名 *perroni* は Québec 州 (Canada) の Laval 大学、生物学部、昆虫学教授の Jean-Marie PERRON 氏に因む。とりわけ彼の主な研究分野は

いくつかの種と闘争するスケジュールをつくりその中で昆虫の成長や変態をコントロールするホルモンの効用について研究することであるが、Saint-Lawrence 川の Óles、さらに希少生息地、そして数カ所の生態上の特定保護地域などのトンボ目相の目録の作成もしている。また、彼は 1,200 種類を超える昆虫を命名して記載した Québec 州の有名な自然科学者 Léon-Provancher (1820-1892) の博物館の館長であると同時に、Laval 大学の脊椎動物および無脊椎動物の収蔵館の館長でもある。Perron 氏は第一著者のよき友人であり、2 回にわたり採集旅行に同行したが、その一つは思いで深いオーストラリアとニューギニアへの旅である。



a) ssp. c. *lydius*
M. typical

b) ssp. c. *lydius*
M f. *perroni* nov. H

Plate 7

♂-f. *laplantei* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 14, 15, pl. 7, fig. c.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (O.) croesus lydius* Felder 1865**

♂-f. *laplantei* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 7, Fig. c)

Holotype: A demarked coloured and dark form when compared to the typical one (Fig. a). FW upperside radial band red and almost dark from black scaling, except subapical area which then seems ablaze. HW upperside orange-brown darker discally.

Type – Holotype ♂: Halmahera Is., Indonesia, 1935 (leg. Le Moults).

Etymology: We are pleased to name this form in honor of the late Jean-Paul LAPLANTE (1922-2007). A frantic collector, his interest in lepidopterans is remarkable and his competence for determinations bring researchers from the Biosystematics Research Institute (Ottawa, Canada) to recognize him as an authority in this field. In 1985, he published a masterly work “Papillons et chenilles du Québec et de l’Est du Canada” in which he presents families of diurnal lepidopterans and a few families of the nocturnal ones. His publication was a premiere in Québec scientific literature. Mr. Laplante, mentor and good friend of Deslisle, and as was the case for many other insect lovers, accompanied him, as did also Mr. Perron, on a most memorable journey to Amazonia. We thank Mr. Perron for information concerning Mr. Laplante.

要約：前・後翅の斑紋の色調の変異（暗赤色型）。

訳文：*O. (O.) croesus lydius* ♂-f. *laplantei* nov. (図版 7、図 c)

完模式標本：正常型（図 a）と比べてはっきり区別される色調をした暗色型。（すなわち）前翅表面では亜前縁帯は、炎の燃えるような亜翅頂部を除けば赤色で、黒色鱗によってほぼ全体が暗い。後翅表面はオレンジ褐色で、翅室（の内側）がより暗い。

完模式標本 ♂：Halmahera 島、Indonesia。1935 年（Le Moults 採集）。

命名の由来：変異名 *laplantei* は故 Jean-Paul LAPLANTE (1922 – 2007) に因む。彼は熱烈な収集家で、チョウやガに対する関心は人並み外れていて、その鑑定能力は Biosystematics Research Institute (Ottawa, Canada)（種分類学研究所）の研

究員たちに分類学の第一人者であると認めさせたほどである。1985 年に、彼はチョウ類や数種類のガを紹介した「Canada の Québec 州と東部におけるチョウと幼虫」という見事な大著を出版した。その著書は Québec 州の科学書籍の中で最も優れたものであった。Laplane 氏は第一著者やその他の昆虫愛好家の良き助言者であり友人でもあった。(私は) Perron 氏とともに最も思いで深い Amazon への採集旅行に同行した。Laplane 氏についての情報をくれた Perron 氏に深謝する。



a) *ssp. c. lydius*
M. typical

c) *ssp. c. lydius*
M. f. *laplantei* nov. H

Plate 7

♂-**f. *croesuides* Dufek & Schöffler, 2006:**

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 9, Fig. 1, 2.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

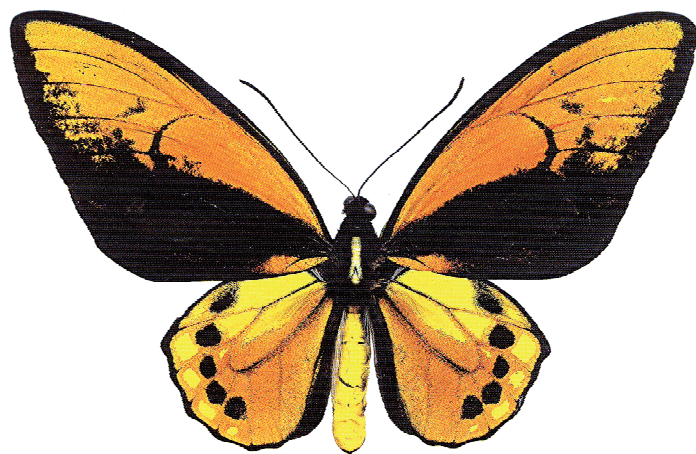
Orn. (Orn.) croesus toeantei f. croesuides nov. (Seite 9, Fig. 1).

♂: Das Radialband des Vorderflügels stark erweitert. Im Hinterflügel befinden sich zwei halbdurchscheinende submarginale Goldflecken wie bei *Orn. croesus croesus*.

要約：前・後翅の斑紋の変異（前翅：亜前縁帯発達型、後翅：二重黄金斑列型）。

訳文：***Orn. (Orn.) croesus toeantei f. croesuides nov.***（図版 9、図 1）

♂。前翅の亜前縁帯は著しく広がる。後翅では原名亜種 (*croesus*) のように半透明黄金斑が 2 列（翅室黄金斑列と亜外縁黄金斑列）存在する。



Orn. (Sch.) croesus toeantei f. croesuides ♂
Indonesia, Morotai Isl.



Orn. (Sch.) croesus toeantei f. croesuides ♂ US
Indonesia, Morotai Isl.

Seite 9, Fig. 1, 2.

♂-**f. martini** Dufek & Schäffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 9, Fig. 3, 4

Dufek, V. & Schäffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae* 4. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

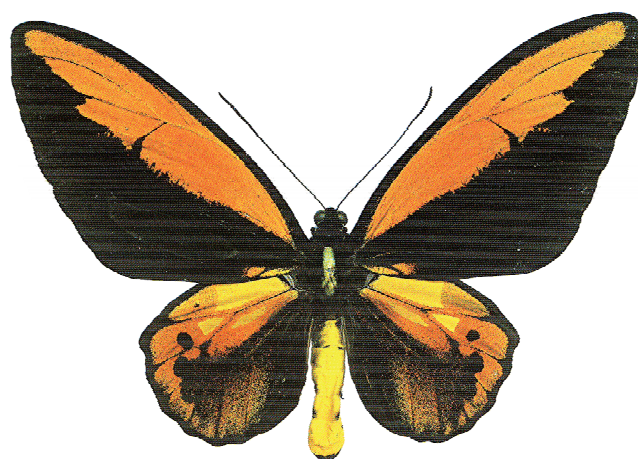
Orn. (Orn.) croesus toeantei f. martini nov. (Seite 9, Fig. 2 (*sic*)).

♂: Hinterflügel mit starker schwarzer Beschuppung unterhalb der Zelle.

要約：後翅の斑紋の変異（黒化型）。

訳文：***Orn. (Orn.) croesus toeantei f. martini nov.***（図版 9、図 3、4）

♂。後翅の中室の下方（第 1 室から第 5 室）が濃い黒色鱗で覆われる。



Orn. (Sch.) croesus toeantei f. martini ♂
Indonesia, Morotai Isl.



Orn. (Sch.) croesus toeantei f. martini ♂
Indonesia, Morotai Isl.

Seite 9, Fig. 3, 4.

♀-f. *agathea* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 14, 15, pl. 7, fig. f.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832 (Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (O.) croesus lydius* f. loc. *toeantei* Parrott & Schmid 1984**

♀-f. *agathea* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 7, Fig. f)

Holotype: A HW strong yellow form (Fig. e) (*sic*). FW dark markings more extended as in f. *fuscus* (*sic*) Sumiyoshi 1998. HW pale discal and submarginal areas bright yellow becoming distally slightly more shaded by brown scaling, instead of typical white discally and yellow submarginally with similar brown shading (Fig. e).

Type – Holotype ♀: Morotai Is., Indonesia, March 1998.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Agathe Sclavo, Jérôme's new born daughter.

要約：後翅の斑紋の色調の変異（黄色型）。

訳文：*O. (O.) croesus lydius* f. loc. *toeantei* ♀-f. *agathea* nov. (図版 7、図 f)

完模式標本：後翅の斑紋が濃い黄色を呈する型（図 f）。前翅の斑紋は暗色部が♀-f. *fusca* ようにさらに広がる。後翅の翅室斑の翅室部（内側）と亜外縁部は明るい黄色で、外側に向かって僅かに褐色鱗で覆われるが、一方、正常型（図 e）では翅室部は白色、亜外縁部は黄色で同じような褐色鱗で覆われる。

完模式標本♀：Morotai 島、Indonesia。1998 年 3 月。

命名の由来：変異名 *agathea* は第二著者の娘 Jérôme さんの赤ちゃんに因む。



e) ssp. *c. lydius* f. loc. *toeantei*
F typical

f) ssp. *c. lydius* f. loc. *toeantei*
F f. *agatheae* nov. H

Plate 7

Subgenus *Schoenbergia* Pagenstecher, 1893

ゴクラクトリバナエゲハ亜属

Pagenstecher, A. (1893): *Jb. nass. Ver. Nat.* 46: 35.

***O. (S.) arfakensis* (Joicey & Noakes, 1916)**

アルファックトリバネアゲハ

♂-f. *rumbucheri* Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 5, Fig. 6.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae): *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

***Orn. (Sch.) arfakensis occidentalis f. rumbucheri nov.* (Seite 5, Fig. 6)**

♂ Im Radialband des Vorderflügels befinden sich zwei halbdurchscheinende Goldflecken, wie dies bei *Orn. tithonus* häufig auftritt.

要約：前翅の斑紋の変異（黄金斑出現型）。

訳文：***Orn. (Sch.) arfakensis occidentalis f. rumbucheri nov.***（図版 5、図 6）

♂。チトヌストリバネアゲハ (*O. tithonus*) でしばしば出現するように、前翅の亜前縁帯（第 6 室と第 8 室）に 2 個の半透明黄金斑点が存在する。

（注）*Schoenbergia* 亜属では、通常出現するチトヌストリバネアゲハ (*O. (S.) tithonus*) 以外は、前翅の緑色帯内に黄金斑が出現するのは希であるが、他の種でも次のような同型の変異が報告されている。

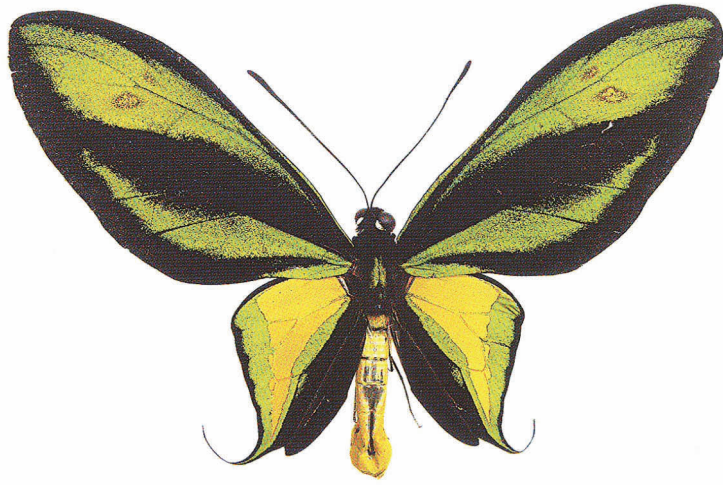
1) *O. (S.) arfakensis arfakensis* ♂-f. *oculisaureus* Parrott & Deslisle, 1986
（第 6 室）

2) *O. (S.) meridionalis* ♂-f. *sclavoi* Deslisle, 2004 （中室）

3) *O. (S.) chimaera chimaera* ♂-f. *aureosedulum* Deslisle, 2004 （第 7 室）

4) *O. (S.) goliath ukihidei* ♂-f. *edouardei* Deslisle, 1995 （第 8 室）

編者は *O. (S.) paradisea chrysanthemum* の同型の変異（第 6 室）（未発表）を所蔵しているので、その他の亜種にも出現するものと思われる。



Orn. (Sch.) arfakensis occidentalis f. rumbucheri ♂
Indonesia, Irian Jaya, Sorong

Seite 5, Fig. 6

Ssp. *orientalis* Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 1, Seite 5, Fig. 1, 2.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

***Orn. (Sch.) arfakensis orientalis* subsp. nov.** (Seite 5, Fig. 1, 2)

Holotypus: ♂ Indonesia, Irian Jaya, September 2004, coll.: Oliver Schöffler, München (OSM)

Parotypen: 3 ♂♂, gleiche Daten wie Holotypus in privaten Sammlungen

Verbreitung: Offensichtlich lokal im Gebiet der Onin Halbinsel in Bereichen von Fak Fak

Beschreibung:

♂ **Holotypus:** Oberseite: Das Vorderflügel: Das Radialband ist etwas breiter als bei *Orn. arfakensis arfakensis*, jedoch sichtbar schmaler als bei *Orn. arfakensis occidentalis*. Das schwarze mediane Band ist zur Flügelaussenseite hin breiter als bei den beiden anderen Unterarten.

Hinterflügel: Die Flügelform erscheint eckiger, besonders der apikale Flügelwinkel als bei *Orn. arfakensis arfakensis* und ganz besonders im Gegensatz zu *Orn. arfakensis occidentalis* welcher wesentlich rundere Flügelformen aufweist.

Desweiteren zeigt sich eine deutliche schwarze Farbeinsprengung im Bereich der medialen grün gefärbten Zelle.

Unterseite: Vorderflügel: Der VF zeigt eine deutliche schwarze Farbkörnigkeit und Einsprengung im Bereich der VF-Zelle und der distalen Zelle. Ebenso findet sich eine diffuse schwarze Einfärbung im apikalen Flügelbereich. Beim Holotypus findet sich ein kleiner grüner Farbspot im Analbandbereich.

Hinterflügel: Auffällig ist die hervorspringende schwarze Zeichnung im Bereich der medianen grün eingefärbten Zelle, welche entlang der Äderung verläuft und den Raum bis zum gelb gefärbten Anteil der Zelle ausfüllt.

Differentialdiagnose:

♂ Vorderflügel: Radialband liegt in der Breite etwa zwischen *Orn. arfakensis arfakensis* (breiter) und *Orn. arfakensis occidentalis* (schmäler). Radialband und Sub-

marginalband nicht so nahe zusammen wie bei den beiden Vergleichsarten.

Hinterflügel: Eckiger als bei den anderen Unterarten.

Unterseite: Vorder- und Hinterflügel deutlich mehr geschwärzt als bei den anderen Unterarten.

要約：Onin 半島、Fakfak (Irian Jaya) 産の新亜種の新記載。

訳文：*Orn. (Sch.) arfakensis orientalis subsp. nov.* (図版 5、図 1、2)

完模式標本：♂ Indonesia, Irian Jaya。2004 年 9 月。Oliver Schöffler, München (OSM) 所蔵。

副模式標本：3 ♂♂、完模式標本と同一データ。私蔵。

分布：Onin 半島の Fak Fak の領域に明らかに局限する。

記載：

♂ 完模式標本：表面：前翅：亜前縁帯は原名亜種 *arfakensis* より多少幅が広いが、亜種 *occidentalis* よりは明らかに狭い。黒色中央帯はこの両亜種よりも翅の外縁の方に向かって幅広くなる。

後翅：翅形、特に翅頂は原名亜種 *arfakensis* よりは角張っていて、とりわけ非常に丸味を帯びた翅形をしている亜種 *occidentalis* とはまったく異なる。中室内側の緑色部にははっきりと黒色鱗が散在する。

裏面：前翅：中室と中室の末端にははっきりと黒色鱗が散在する。同様に翅頂部には黒色の斑紋（黒色三角形斑）が存在する。完模式標本には内縁の黒色部（第 1a 室）の中に小さい緑色斑点がある。

後翅：中室内側の緑色部には外側へ走行する黒色条斑が際立っていて、中室下脈に沿って伸び、中室黄金斑までの部分を覆う。

識別点：

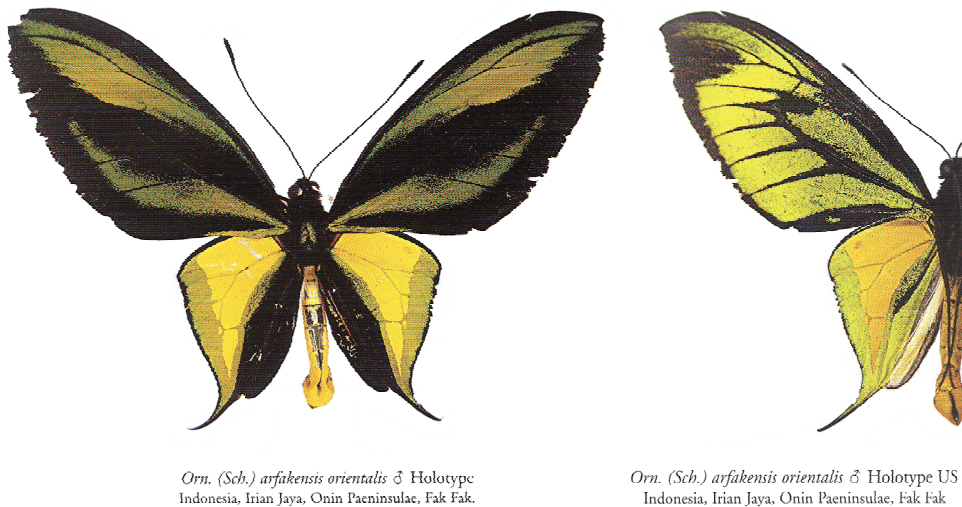
前翅：亜前縁帯の幅は原名亜種 *arfakensis*（より広い）と亜種 *occidentalis*（より狭い）とのほぼ中間である。亜前縁帯と亜外縁帯（肘状帯のこと）は比較した両亜種ほど外縁部で互いに接近しない。

後翅：他の亜種よりも角張る。

裏面：前翅、後翅とも他の亜種より明らかに黒化する。

（注）4 ♂♂ のみによる記載で、現時点では ♀ は知られていない。Onin 半

島、Fakfak 産については同年 (2006)、杉山正氏も 1 ♂ の報告をされている。翅形や色調などから新亜種の可能性を指摘されているが、具体的な記載はない (参考文献を参照)。♀が未知であることから新亜種として取り扱うのは少し躊躇するが、ここでは原記載に従って新亜種とした。今後の調査が期待される。いずれにしても、Arfak 山脈産の原名亜種に酷似した新亜種が、遥か遠く離れた Fakfak で発見されたことは分布を考える上で非常に興味がある。



Seite 5, Fig.1, 2

(参考文献 : Reference)

* **Sugiyama, T. (2006):** A new record of *Ornithoptera paradisea* (STAUDINGER, 1893) *arfakensis* type from Fak fak, Irian Jaya, Indonesia (Lepidoptera: Papilionidae). *Futao* 52: 8, pl. 2 (figs. 3, 4).

Ornithoptera paradisea (*arfakensis* type) was newly recorded from Fak fak, Onin Peninsula, Irian Jaya. Although some males of this character were collected from Fak fak, female specimens were unknown. Further records are expected to elucidate the variations of their characters.

原文 : 西イリアン、オニン半島のファクファクにおいて、*arfakensis* 型ゴクラクトリバネアゲハが記録されているので報告する。Ssp. *arfakensis* の産地アルファック山脈から南南西へ約 300km 離れた新産地である。現在までに数頭の ♂ が採集されているが、♀の発見にはいたっていない。♂ の翅形および色調等から新亜種の可能性が十分にある。今後の調査に期待する。



PLATE 2 原色図版説明

Figs. 3-4 *Ornithoptera paradisea* (*arfakensis* type) ssp. ♂ (Fak fak, Irian Jaya)

♂-f. *defayettei* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 12, 13, pl. 6, figs. b, c.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) paradisea arfakensis* Joicey & Noakes 1916**

♂-f. *defayettei* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 6, Figs b-c)

Holotype: FW unusual presence (Fig. a) of one red oblong patch with a blurred outline within radial band in space 7.

Type – Holotype ♂: Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, August 1998.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Roch DEFAYETTE; he was Canadian Karate Champion (NKA 1994), he is as well a surrealist painter and a great passionate about spectacular insects. He was Deslisle's companion on a few journeys dedicated to entomology, one of them in Solomon Islands and in PNG.

要約：前翅の斑紋の色調の変異（赤色斑点出現型）。

訳文：*O. (S.) paradisea arfakensis* ♂-f. *defayettei* nov. (図版 6、図 b-c)

完模式標本：前翅の亜前縁帯の第 7 室内に、通常は見られない境界不明瞭な赤色の楕円形をした斑紋が存在する。

完模式標本 ♂：Arfak 山脈、Indonesia。1998 年 8 月。

命名の由来：変異名 *defayettei* は Roch DEFAYETTE に因む。彼は Canada の空手チャンピオン（NKA 1994 年）で、超現実主義の画家であると同時に巨大昆虫の愛好家でもある。また、数回にわたる昆虫採集旅行、Solomon 諸島や PNG への旅では、彼は第一著者である Deslisle の同行者の一人であった。

（注）図版 6、図 b の説明が *defayetti* となっているが、正しくは *defayettei* である。



a) ssp. *p. arfakensis*
M typical

b) ssp. *p. arfakensis*
M f. *defayetti* nov. H

c) Close-up of red patch

Plate 6

♀-**f. pseudomeridionalis** Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 12, 13, pl. 6, figs. e, f.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) paradisea arfakensis* Joicey & Noakes 1916**

♀-**f. pseudomeridionalis** nov. Deslisle & Sclavo (Plate 6, Figs e-f)

Holotype (Fig. e): Wingspan of 11,7 comparatively to an average of 15,0 cm in ssp. *p. arfakensis* (Fig. d) and 12,0 cm in sp. *meridionalis* (Fig. e) (*sic*). Morphology very close to sp. *meridionalis* (Fig. e) (*sic*), especially on HW with pale cell patch longer and dark marginal band broader, but still with typical pointed shape.

Paratype (Fig. f): Wingspan 11,8 cm, showing similar affinities to sp. *meridionalis* female.

Type – **Holotype** ♀: Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, June 1998; **paratype** ♀, Banggrayuk (2000 m), Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, Feb. 1976.

Etymology: We name this form after its particular morphological resemblance to species *meridionalis*.

要約 : 種 *meridionalis* の♀に大きさや斑紋が似ている変異。

訳文 : *O. (S.) paradisea arfakensis* ♀-**f. pseudomeridionalis** nov. (図版 6、図 e-f)

完模式標本 (図 e) : 開張は種 *p. arfakensis* (図 d) が平均 15.0 cm、種 *meridionalis* (図 g) が平均 12.0 cm であるのに比べ 11.7 cm。形態的には種 *meridionalis* (図 g) に非常に近く、特に後翅では中室斑はより長く、暗色外縁帯はより幅広いとはいえ、やはり (*p. arfakensis* に) 典型的である後角の尖りがある。

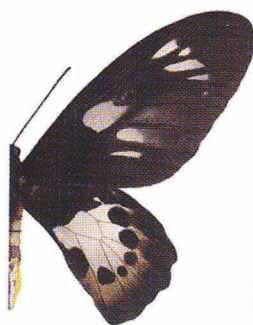
副模式標本 (図 f) : 開張は 11.8 cm。種 *meridionalis* の♀に類似している。

完模式標本 ♀ : Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。1998 年 6 月。**副模式標本** ♀ : Banggrayuk (2000 m)、Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。1976 年 2 月。

命名の由来 : 変異名 *pseudomeridionalis* は種 *meridionalis* の独特な形態に似ていることに由来する。



d) *ssp. p. arfakensis*
M typical (15 cm)



e) *ssp. p. arfakensis*
F f. *pseudomeridionalis* nov. H



f) *ssp. p. arfakensis*
F f. *pseudomeridionalis*
nov. P



g) *sp. meridionalis*
F typical (12 cm)

Plate 6

Ssp. *wondiboiensis* Deslisle, 2008: *Lambillionea* 108: 211-214, figs.1-5.

Deslisle, G. (2008): A new local form of *Ornithoptera* (*Schoenbergia*) ssp. *paradisea arfakensis*

Joicey & Noakes, 1916, from Wasior Dist., Irian Jaya, Indonesia (Lepidoptera: Papilionidae).

Lambillionea 108: 211-214, figs.1-5.

Introduction

The species *O. (S.) paradisea* has been revised by DESLISLE (2004) into 3 subspecies; ssp. *p. paradisea* Staudinger, 1893, ssp. *p. arfakensis* and ssp. *p. chrysanthemum*, Kobayashi & Koiwaya, 1979. The ssp. *arfakensis* includes 3 local forms (DESLISLE 2004) and in this paper a new one is described. Until now, the population occurring in the Wondiboi Mts was considered as belonging to ssp. *paradisea arfakensis* f. loc. *arfakensis* (MATSUKA 2001). Since my revision of the genus *Ornithoptera* (DESLISLE 2004), p. 49, the exact locations have been confirmed; I therefore proceed to describe this new local form.

***Ornithoptera (Schoenbergia) paradisea arfakensis* f. loc. *wondiboiensis* nova**

Male Holotype. Indonesia: Irian Jaya; Dist. Wasior (Fig. 1) at approximatively 800 m in the Wondiboi Mounts, about 1400 m at the highest point, September 1980. Female Allotype, Paratypes; 3 males, idem, all preserved at the Insectarium de Montréal.

Description of predominant characters compared with those of the first ever described local form (Male fig. 5a, Female fig. 5b).

Male Holotype (Figs. 2a-b): Wingspan slightly larger: 13 cm, On FW upperside, radial band green subapically, instead of being golden.

Male Paratypes (Figs. 3a-f): Wingspan slightly larger: from 12 to 13,2 cm, commonly between 11,4 and 12,5 on the nominated. Only one paratype (Fig. 3b) shows a slightly bicoloured radial band on FW upperside; green basally gradually becoming golden subapically.

Female Allotype (Figs. 4a-b): Wingspan larger: 17 cm, which varies from 13,8 to 16,2 cm and being commonly between 15 to 15,3 on nominated. On FW upperside, discal

and submarginal pale patches reduced. On HW upperside, pale cell patch smaller. Dark subdiscal spots smaller. Submarginal yellow band more densely darkened by dark scaling. Dark marginal band broader and less distinctive from the submarginal band. Underside: As for females of all other local forms, pure white discal area and yellow submarginal band without any trace of dark shading.

Discussion

The predominant particularity of males f. loc. *wondiboiensis* remains the monochrome green radial band on FW upperside. We can observe the same relative morphological predominance on the cohabiting subspecies *O. (S.) t. tithonus* local form. From only one female specimen of f. loc. *wondiboiensis*, we cannot speak of any predominance, but no female among all other local forms show a so great reduction of the pale cell spot on HW. Moreover, the degree of melanism on HW upperside is comparable to f. loc. *galatea* Sugiyama, 2000 which differs by its larger pale cell spot (Fig. 8c) (*sic*), but not more so than in f. loc. *occidentalis* Morita & Takenaka, 1988 (Fig. 8d) (*sic*).

要約：Waisor 地域、Wondiboi (= Wondiwoi) 山脈 (Irian Jaya) 産の新亜種の新記載。

訳文：序論：著者 (2004) * は種 *paradisea* を 3 つの亜種、すなわち原名亜種 *paradisea*、亜種 *arfakensis* および亜種 *chrysanthemum* に再分類した。(そのうち) 亜種 *arfakensis* には 3 つの地域変異 (*arfakensis*、*occidentalis*、*galatea*) が含まれ、(さらにその上) この論文に新地域変異を記載する。従来、Wondiboi 山脈産の個体群は亜種 *arfakensis* の地域変異 *arfakensis* (正しくは *chrysanthemum*) に属すると考えられてきた (松香、2001) **。著者 (2004、49 頁) が *Ornithoptera* 属を再検討して以後、はっきりした生息地が確められたので、新地域変異として記載する。

Ornithoptera (Schoenbergia) paradisea arfakensis f. loc. *wondiboiensis* nova

完模式標本 ♂：Indonesia: Irian Jaya、標高約 1,400 m の Wondiboi 山脈のおよそ 800 m 地点にある Waisor 地域 (図 1)、1980 年 9 月。別模式標本 ♀、副模式標本 3 ♂♂：完模式標本と同一データ。すべての標本は Montréal 昆虫館に所蔵されている。

最初に記載された地域変異 *arfakensis* (♂ 図 5a、♀ 図 5b) の特徴と比較した顕著な特徴の記載。

完模式標本 ♂ (図 2a-b) : 開張は (原名亜種 *arfakensis* より) わずかに大きく、13.2 cm。前翅表面の亜前縁帯の亜翅頂部は黄金ではなく緑色。

副模式標本 ♂♂ (図 3a-f) : 開張はわずかに大きく、12 cm から 13.2 cm で、原名亜種 *arfakensis* は通常 11.4 cm から 12.5 cm である。1 副模式標本 (図 3b) だけは前翅表面の亜前縁帯が多少 2 色で、基部の緑色が亜翅頂部へ向かい次第に金色になる。

別模式標本 ♀ (図 4a-b) : 開張は大きく、17 cm で、13.8 cm から 16.2 cm と個体差があるが、原名亜種 *arfakensis* では普通 15cm から 15.3 cm である。前翅表面の翅室斑や亜外縁斑は縮小する。後翅表面では (原名亜種 *arfakensis* より) 中室斑は小さく、暗色翅室斑点も小さい。亜外縁の黄色帯は暗色鱗で一層濃く暗化する。暗色外縁帯は幅広く、亜外縁帯との境界は不明瞭である。裏面 : 他のすべての地域変異の♀と同じように、純白の翅室斑や黄色の亜外縁帯には暗色鱗のかげりはない。

討論 : 地域変異 *wondiboensis* ♂ の顕著な特異性は、前翅表面の亜前縁帯が緑色一色であるということである。このことは同地域に生息する亜種 *tithonus* (地域変異 *wasioensis*) に於いても同様の相互に関連した形態な特徴が見られる。地域変異 *wondiboensis* の唯一の♀の標本からは、特徴については述べられないが、他のすべての地域変異の♀♀では後翅の中室斑は (この新地域変異) ほど顕著に縮小していない。その上、後翅表面の黒化の程度は、中室斑がより大きいことで異なる地域変異 *galatea* (図 5c) に匹敵するが、地域変異 *occidentalis* (図 5d) ほど黒化しない。

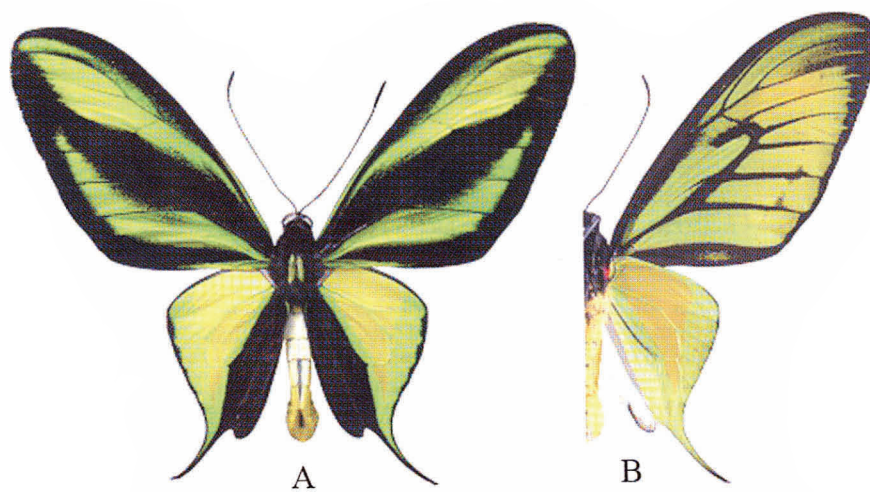
(注) 論文中の別模式標本の説明で、唯一の標本と記載されているにも拘らず、「13.8 cm から 16.2 cm と個体差がある」という文面には疑問がある。

(参考文献 : References)

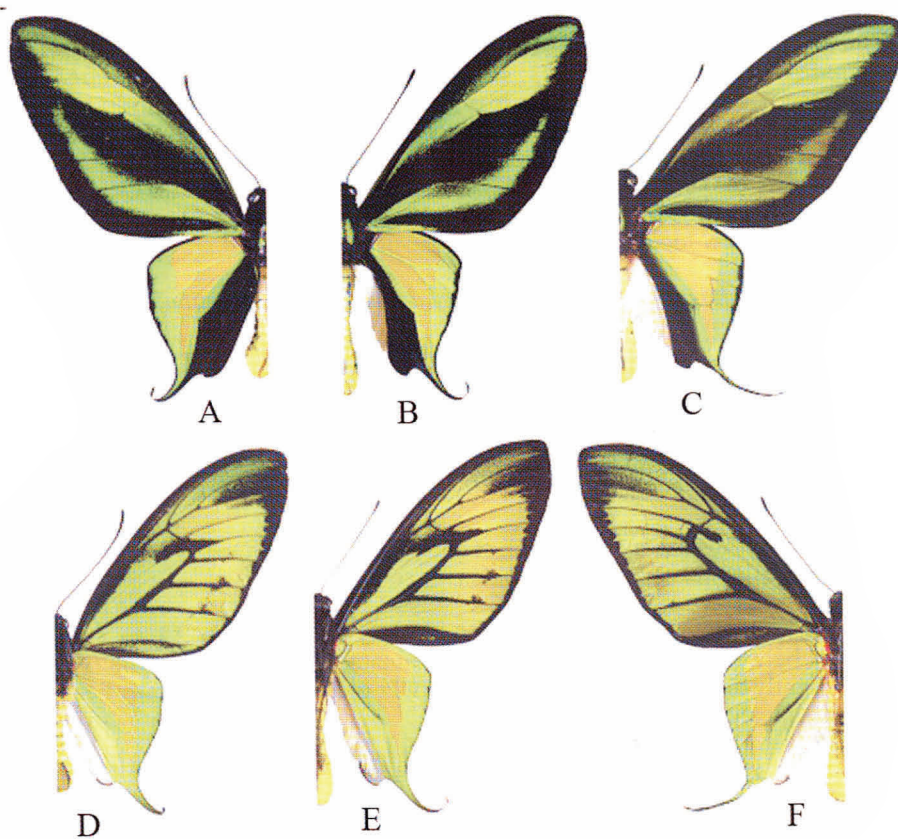
* **Deslisle, G.** (2004): A taxonomic revision of “The Birdwing Butterflies of Paradise”, genus *Ornithoptera* BDL., 1832, based on the adult morphology (Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 104 (suppl.): 93 pp., 50 figs.

** **Matsuka, H.** (2001): Natural history of Birdwing Butterflies. Matsuka Shuppan, Tokyo. 367 pp.,

松香隆宏 (2001) : トリバネチョウ生態図鑑。松香出版、東京。367 頁。



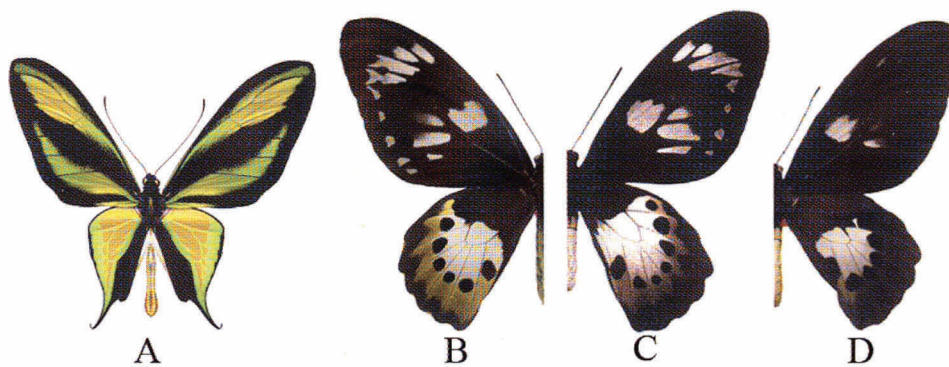
Figs. 2a-b: Male Holotype; a) UP, b) UN



Figs. 3a-f): Male Paratypes ; a-c) UP, d-f) UN.



Figs. 4a-b: Female Allotype; a) UN, b) UP.



Figs. 5a-d:

- O. S. *paradisea arfakensis* f. loc. *arfakensis*; a) Male, b) Female;
 c) O. S. *paradisea arfakensis* f. loc. *galatea* female;
 d) O. S. *paradisea arfakensis* f. loc. *occidentalis* female.



Fig. 1: Location of Dist. Wasior, Wondiboi Mts, Irian jaya, Indonesia.

***O. (S.) paradisea* Staudinger, 1893**

ゴクラクトリバネアゲハ

Ssp. *kotaseaoe* Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 1, Seite 5, Fig. 3, 4.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

***Orn. (Sch.) paradisea kotaseaoe* subsp. nov. (Seite 5, Fig. 3, 4)**

Holotypus: ♂ Indonesia, Nordost-Wandamen Mts., August 2005, coll. Oliver Schöffler, München (OSM)

Parotypen: 3 ♂♂, alle gleiche Daten wie Holotypus, September 2001 - April 2006 in verschiedenen Sammlungen (Japan und Europa)

Namensgebung: Benannt zu Ehren von Vickson Kotaseao, PNG

Verbreitung: Auf die Nordostseite der Wandamen Mts., Irian Jaya beschränkt.

Beschreibung:

♂ **Holotypus:** Vorderflügel: Apex gerundet, kräftig entwickeltes, keulenförmiges Radialband. Das Submarginalband breit und mit einer fast geradlinigen Abgrenzung gegen das schwarze Medianband (ähnlich *Orn. paradisea borchi*). Es finden sich kaum eine konkave Eindellung wie sie bei den meisten anderen *Orn. paradisea* Unterarten vorhanden ist.

Hinterflügel: Deutlich größere und stärker ausgebildete Schwänzchen, die fast über die ganze Länge schwarz gefärbt sind. Die grüne Färbung hört bereits knapp nach dem Schwanzansatz auf und geht kontinuierlich in schwarze Färbung über (alle anderen *Orn. paradisea* Unterarten haben zumindest das erste Drittel, meist aber etwa die Hälfte des Schwänzchens grün eingefärbt). Zusätzlich findet sich im schwarzen Analbereich des Hinterflügels eine zarte grüne Beschuppung.

Unterseite: Deutlicher, relativ breiter schwarzer Außenrand sowie ein fast gänzlich schwarz gefärbter Apex.

Hinterflügel: Grünfärbung der Schwänzchen etwas weiter hinausreichend als an der Oberseite. Der grüne Anteil der Hinterflügelzelle deutlich schwarz eingefärbt.

Differentialdiagnose:

Gegenüber den anderen Unterarten deutlich durch den mehr gerundeten Apex am Vorderflügel sowie dessen Schwarzzeichnung auf der Unterseite und die breiten fast

gänzlich schwarz gefärbten Schwänze zu unterscheiden.

要約：Wandammen 山脈北東部 (Irian Jaya) 産の新亜種の新記載。

訳文：*Orn. (Sch.) paradisea kotaseaoe subsp. nov.* (図版 5、図 3、4)

完模式標本：♂ Indonesia、Wandamen 山脈北東部。2005 年 8 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

副模式標本：3 ♂♂、全て完模式標本と同一データ。2001 年 9 月 - 2006 年 4 月。各所に保管されている (日本およびヨーロッパ)。

名称の由来：Vickson Kotaseao 氏 (PNG) に因む。

分布：Irian Jaya の Wandamen 山脈の北東側に局限する。

記載：

♂ 完模式標本：前翅：翅頂部は丸味を帯び、しっかり伸びた棍棒状の亜前縁帯がある。亜外縁帯 (肘状帯) は幅広く、黒色中央帯側はほぼ直線的に境される (亜種 *borchi* に似る)。(すなわち) 他の殆どの *O. paradisea* の亜種に見られるほど陥凹状にはならない。

後翅：大きく、よく発達した尾状突起があり、ほぼ全長にわたり黒色である。緑色部は尾状突起の基部にほぼ接して終わり、引き続き黒色へ移行する (他の全ての *O. paradisea* の亜種では少なくとも基側 1/3、多くは尾状突起の半分は緑色である)。その上、後翅の黒色後角部にはわずかながら緑色鱗がある。

前翅裏面：(他の亜種より) 黒色外縁帯は明らかに比較的幅広く、そして翅頂部はほぼ完全に黒化する。

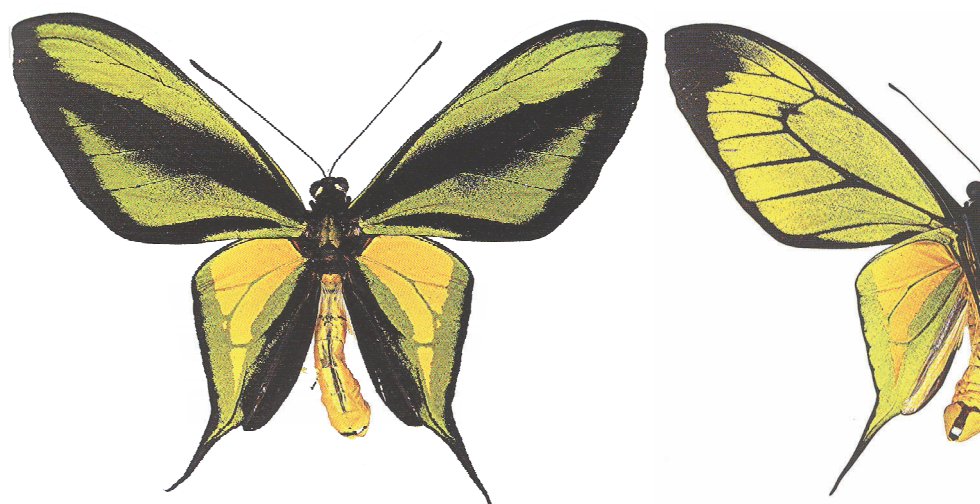
後翅裏面：尾状突起の緑色部は表面より幾分幅広く (さらに) 先端側へ広がる。中室の緑色部ははっきり黒色鱗で覆われる。

識別点：

他の亜種に比べ、前翅の先端がより丸味を帯びることや裏面の黒色斑、そして幅広くほとんど完全に黒化した尾状突起などではっきり識別される。

(注) この新亜種は 4 ♂ だけに基づいて記載された。その主な特徴の一つとして後翅の尾状突起が黒化し、黒色外縁帯が幅広いことを指摘しているが、編者の所蔵する原名亜種 (*paradisea*) の 9 標本のうち 1 標本はこれに酷似している。副模式標本についての記載がないので全ての標本が同じ特徴を持っている

かどうかは分からないが、他の亜種でも時折見られるということは、この新亜種の特徴とはいえない。確実に新亜種であると断言するためには、さらに多くの ♂ の標本の検索とまだ未知である♀の発見が不可欠であろう。



Orn. (Sch.) paradisea kotaseae ♂ Holotype
Indonesia, Irian Jaya, NE - Wandamen Mts.,

Orn. (Sch.) paradisea kotaseae ♂ Holotype US
Indonesia, Irian Jaya, NE - Wandamen Mts.,

Seite 5, Fig. 3, 4

♂-f. ***noirae*** Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 5, Fig. 5.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

Orn. (Sch.) paradisea detanii f. noirae nov. (Seite 5, Fig. 5)

Beschreibung:

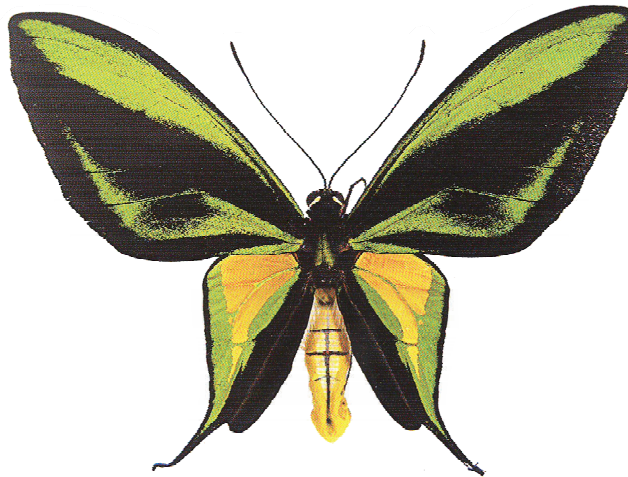
♂ der Vorderflügel stark verdunkelt durch vermehrte schwarze Beschuppung im Cubitalband.

要約：前翅の斑紋の変異（肘状帯黒化型）。

訳文：***Orn. (Sch.) paradisea detanii f. noirae nov.***（図版 9、図 5）

♂。（前翅の）肘状帯に黒色鱗が増加するため前翅が非常に黒化する。

（注）本種では正常でも前翅の肘状帯（第 1b 室）には黒色斑が存在するが、これが異常に拡大した変異型。



Orn. (Sch.) paradisea detanii f. noirae ♂
Indonesia, Irian Jaya, Snow Mts., Timika

Seite 5, Fig. 5

♀-**f. noctis** Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 8, Fig. 1.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae): *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

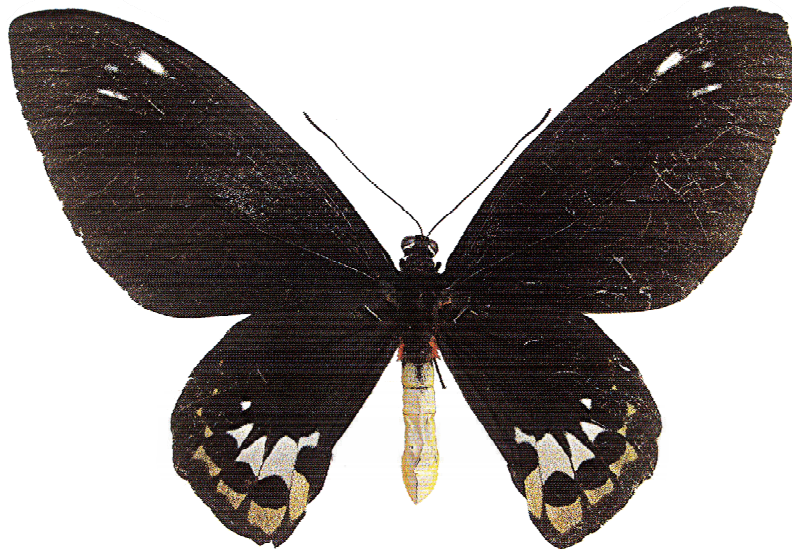
Orn. (Sch.) paradisea detanii f. noctis nov. (Seite 6 (*sic*), Fig. 1)

♀: Alle Flügel stark verdunkelt durch Reduzierung der hellen Zeichnungselemente. Im Vorderflügel sind nur noch drei kleine helle Apikalflecken vorhanden. Das helle Hinterflügelband ebenfalls stark verkleinert.

要約: 前・後翅の斑紋の変異 (黒化型)。

訳文: ***Orn. (Sch.) paradisea detanii f. noctis nov.*** (図版 8、図 1)

♀。前・後翅とも斑紋が縮小するため著しく黒化する。(すなわち) 前翅では小さい亜翅頂斑が 3 個だけしか存在しない。後翅でも同じ様に翅室斑が著しく縮小する。



Orn. (Sch.) paradisea detanii f. noctis ♀
Indonesia, Irian Jaya, Snow Mts., Timika

Seite 8, Fig. 1

***O. (S.) meridionalis* (Rothschild, 1897)**

ヒレオトリバネアゲハ

メリディオナリストリバネアゲハ

ヒメゴクラクトリバネアゲハ

♀ -f. *odileae* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 12, 13, pl. 6, figs. h, i.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, 1-10.

***O. (S.) meridionalis* Rothschild 1897**

♀ -f. *odileae* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 6, Figs h-i)

Holotype: A demarked pale form comparatively to typical one (Fig. e) (*sic*). FW all pale patches enormously enlarged, therefore becoming predominant. HW anal angle pointed as typical on sp. *paradisea*. Discal white area extended anally and costally, dark basal area consequently reduced. Subdiscal dark spots within spaces 5 and 6 considerably reduced, absent in spaces 3 and 4. Dark marginal band narrower, except in space 5.

Type – Holotype ♀, Karema (*sic*), PNG, March 1973 (leg. Pasternak).

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Madame Odile CHAPEL, Sclavo's wife; as the daughter of a veterinary she was brought up to respect nature and animals and fought for death without pain and sufferings for slaughtered animals.

要約：前・後翅の斑紋の変異（白化型）。

訳文：*O. (S.) meridionalis* ♀ -f. *odileae* nov. (図版 6、図 h, i)

完模式標本：正常型（図 g）と比較してはつきり区別できる白化型。前翅のすべての白色斑が著しく拡大するため際立っている。後翅の後角は種 *paradisea* のように尖る。（白色）翅室斑は後角側と前縁側へ広がるために暗色翅底部は縮小する。第 5、6 室の暗色翅室斑点はかなり縮小し、第 3、4 室では欠如する。暗色外縁帯は第 5 室を除けば狭い。

完模式標本 ♀：Kerema、PNG。1973 年 3 月（Pasternak 採集）。

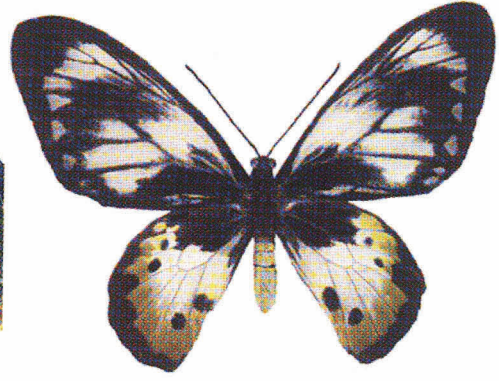
命名の由来：変異名 *odileae* は第二著者 Sclavo の妻、Odile CHAPEL 夫人に因む。彼女は獣医の娘として自然や動物を敬うように育てられた。（動物の）死に際し痛みを伴わないよう努力し、屠殺された動物に心を痛めている。



g) *sp. meridionalis*
F *typical* (12 cm)



h.) UN



i) *sp. meridionalis*
F f. *odileae* **nov.** H

Plate 6

***O. (S.) tithonus* De Haan, 1840**

チトヌストリバネアゲハ

♂-f. *deslislei* Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 7, 10, pl. 4, fig. b.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832 (Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) tithonus tithonus* f. loc. *misresiana* Joicey & Noakes 1916**

♂-f. *deslislei* nov. Sclavo (Plate 4, Fig. b)

Holotype: FW upperside typical radial and cubital bands broadly separated by black median band (Fig. a) being largely fused because of great erosion of iridescent scaling, therefore surrounding completely the reduced median black band which becomes vestigial discally. This form recalls the Holotype ♂ of f. loc. *dominici* Schäffler 2001.

Type – Holotype ♂: Manokwari (Arfak Mts.), Irian Jaya, Indonesia, April 1998.

Etymology: I name this new form to honor my co-author Gilles Deslisle, recognized as a great expert and authority on Birdwing Butterflies. He has been studying this group for more than 30 years and has described many new sub-species, local forms and individual forms. Moreover, he has established the sub-genus *Straatmana* (2001) and carried out a radical revision of the genus *Ornithoptera* (2004). With this form dedicated to Mr. DESLISLE, I also wish to express my gratitude for his precious help in identifying many of my specimens and for his adequate explanations facilitating the differentiation of some of the taxa.

要約：前翅の斑紋の変異（斑紋拡大型）。

訳文：*O. (S.) tithonus tithonus* f. loc. *misresiana* ♂-f. *deslislei* nov. (図版 4、図 b)

完模式標本：前翅表面では正常な亜前縁帯と肘状帯は黒色中央帯によって幅広く分離しているが（図 a）、（この変異では）緑色鱗が（黒色中央帯へ）大きく侵入するため（これらの帯は）幅広く互いに融合し、翅室部で殆ど痕跡程度になる黒色中央帯を完全に取り囲む。この変異は地域変異 *dominici* の完模式標本を想起させる。

完模式標本♂: Manokwari (Arfak 山脈)、Irian Jaya、Indonesia。1998 年 4 月。

命名の由来：変異名 *deslislei* はこの論文の共同著者 DESLISLE 氏に因む。彼はトリバネアゲハに関する偉大な専門家であり大家として認められている。彼は 30 年以上にわたり研究を続け、多くの新亜種、地域変異そして個体変異

を記載している。さらに、新属 *Straatmana* (2001) を新設し、*Ornithoptera* 属の抜本的な再考もしている (2004) 。私はこの新変異を DESLISLE 氏に捧げることで、私が所蔵する沢山の標本を同定するための彼の貴重な手助けやいくつかのタクサの相違点を容易に理解できるようにしてくれた彼の適切な説明に対して深謝の意を表したい。



a) ssp. *t. tithonus*
M typical

b) ssp. *t. tithonus*
M f. *deslislei* nov. H

Plate 4

♂-f. **aurata** **Schäffler, 2001**: In B. & F., *Schmett. Erde* 12: 10.

Schäffler, O. (2001): In Bauer, E. & Frankenbach, T., *Schmetterlinge der Erde, Tagfalter*. Goecke & Evers, Keltern, 12 (Papilionidae VI *Ornithoptera*): 21 pp., 52 Tafeln.

Ornithoptera (Schoenbergia) tithonus misresiana ♂-f. **aurata nov.**

Irisierende und halbdurchscheinende Beschuppung orange (von Knötgen S. 229).

♂-f. **aurata** **Schäffler, 2001**: In B. & F., *Butterflies World* 12: 9.

Schäffler, O. (2001): In Bauer, E. & Frankenbach, T., *Butterflies of the World*. Goecke & Evers, Keltern, 12 (Papilionidae VI *Ornithoptera*): 19 pp., 52 pls.

Ornithoptera (Schoenbergia) tithonus misresiana ♂-f. **aurata** **Schäffler, 2001**

(von Knötgen p. 229).

要約：前・後翅の斑紋の色調の変異（オレンジ色型）。

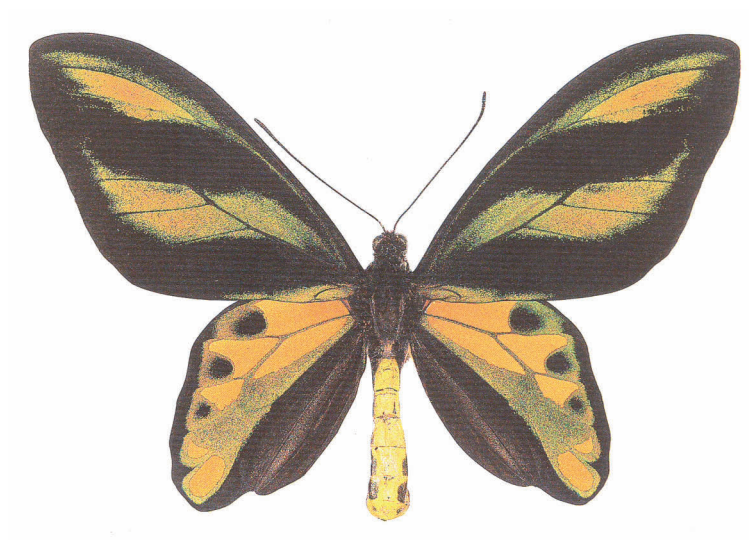
訳文：*Ornithoptera (Schoenbergia) tithonus misresiana* ♂-f. **aurata nov.**

緑色斑および半透明黄金斑がオレンジ色を呈する。（von Knötgen p. 229）。

（注）英文のテキストには解説文はない。

（参考文献：Reference）

* von Knötgen, B. (1999): *Ornithoptera*. MMG Verlag, Frankenbach. I-XX, 2-291 pp., 144 pls.



Orn. (Sch.) *tithonus misresiana* var ♂
von Knötgen (1999): *Ornithoptera* : 229.

♂-f. *gaucheti* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 7, 10, pl. 4, fig. c.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) tithonus tithonus* f. loc. *misresiana* Joicey & Noakes 1916**

♂-f. *gaucheti* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 4, Fig. c)

Holotype: FW upperside unusual presence (Fig. a) of a red patch adjacent apically to the upper semi-translucent golden spot within radial band. Moreover, HW upperside is unusual also (Fig. a) due to the presence of red patches discally: one within cell sub-apically and basally in spaces 3 and 4. Paratype: Red patches present only on HW upperside.

Type – Holotype ♂: Manokwari (Arfak Mts.), Irian Jaya, Indonesia, March 1994; Paratype ♂, Mts. Arfak, Irian Jaya, Indonesia, coll. Gauchet.

Etymology: We name this new form in honor of Dr. Yvon GAUCHET, a specialist in Public Health who worked for many years in Gabon, where he developed an interest for entomology. His growing passion soon lead him to discover the famous Birdwing Butterflies and to acquire several specimens, among others, a *tithonus* male he informed us about, a specimen he obtained in a lot sold by auction at the Drouot Hall of Sales, in Paris.

要約：前・後翅の斑紋の変異（赤色斑点出現型）。

訳文：*O. (S.) tithonus tithonus* f. loc. *misresiana* ♂-f. *gaucheti* nov. (図版 4、図 c)

完模式標本：前翅表面で亜前縁帯の亜翅頂部にある（2 個の）半透明黄金斑点の上方の斑点（第 7 室）に接して（正常型（図 a）では存在しない）異常な赤色斑点がある。さらに、後翅表面でも（正常型（図 a）では存在しない）赤色斑が中室の先端に 1 個、そして第 3、4 室の基側に各 1 個あることで異常である。副模式標本：赤色斑点が後翅表面だけに存在する。

模式標本– 完模式標本 ♂：Manokwari（Arfak 山脈）、Irian Jaya、Indonesia。1994 年 3 月。副模式標本 ♂：Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。Gauchet 所蔵。

命名の由来：変異名 *gaucheti* は公衆衛生の専門家で、Gabon で長年働いていて、そこで昆虫学に興味を持つようになった Yvon GAUCHET 博士に因む。彼

はその後ほどなく、名の知れたトリバネアゲハを発見したし、 Paris の Drouot Hall of Sales のオークションで売買された沢山の標本の中から入手したいくつかの標本のうちの 1 標本をわれわれに情報提供してくれたのがこの *tithonus* の ♂ である。



a) ssp. *t. tithonus*
M typical



c) ssp. *t. tithonus*
M f. *gaucheti* nov. H

Plate 4

♂-f. *nicolasi* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 7, 10, pl. 4, figs. e, f.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) tithonus cytherea* Kobayashi & Koiwaya 1980**

♂-f. *nicolasi* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 4, Figs e-f)

Holotype: FW & HW upperside black maculation unusually (Fig. d) peppered by sparse green scaling. Paratypes ♂♂: similar particularities.

Type – Holotype ♂: Enaratoli (*sic*), Irian Jaya, Indonesia, June 1980; paratype ♂ #1, Detai (A Gold mine at 1400 m), North-East of Enaratoli (*sic*), Irian Jaya, Indonesia, July 1996; #2, Enaratoli (*sic*), Irian Jaya, Indonesia, June 1980, coll. Insectarium of Montréal (leg. Deslisle)..

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Nicolas SCLAVO, Jérôme's son and Sclavo's grand-son, who already has started to study beetles.

要約：前・後翅の斑紋の変異（黒色斑紋上緑色鱗散在型）。

訳文：*O. (S.) tithonus cytherea* ♂-f. *nicolasi* nov. (図版 4、図 e-f)

完模式標本：前・後翅の表面の黒色斑紋上に、正常型（図 d）には通常存在しない緑色鱗が僅かながら散在する。

副模式標本：同じ特徴がある。

模式標本– 完模式標本 ♂：Enaratoli、Irian Jaya、Indonesia。1980 年 6 月。

副模式標本 ♂ #1、Detai（1400 m の金鉱）、Enaratoli の北東部、Irian Jaya、Indonesia。1996 年 7 月。#2、Enaratoli、Irian Jaya、Indonesia。1980 年 6 月。

Montréal 昆虫館（Deslisle 採集）。

命名の由来：変異名 *nicolasi* は第二著者の息子 Jérôme の子、つまり孫の Nicolas SCLAVO に因む。彼は（幼いながら）すでに甲虫の研究を始めている。

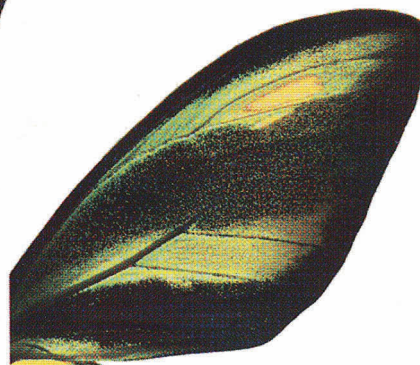
（注）原文では基産地が Enaratoli となっているが、正しくは Enarotali である。



d) ssp. f. *cytherea*
M typical



e) ssp. f. *cytherea*
M f. *nicolasi* nov. H



f) Close up of peppered
green scaling
M f. *nicolasi* nov. H FWUP

Plate 4

***O. (S.) chimaera* (Rothschild, 1904)**

キマエラトリバネアゲハ

♂-f. *dioni* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 6, 9, pl. 3, figs. b-f.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (S.) chimaera f. loc. *chimaera* Rothschild 1904

♂-f. *dioni* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 3, Figs b-f)

Holotype (Fig. b): FW typical cell (Fig. a) with presence of one semi-translucent golden streak subdiscally within cell, running close and parallel to its vein at the level of space 3, this last one having a similar streak but more subtle basally.

Paratypes ♂♂: Cell golden scaling forming a distinct patch in P#2 et P#4 and golden streak of space 3 absent in P#3 et P#4. Moreover, all paratypes have a golden streak within radial band as in f. *aureosedulum* Deslisle 2004 and in P#4 on FW radial and cubital bands connected as in f. *confluenta* Haugum & Low 1979.

Note: On ssp. *tithonus* ♂-f. *lowi* Haugum 1979, golden scaling are situated more discally and centrally within cell and in sp. *meridionalis* ♂-f. *sclavoi* Deslisle 2004, more subdiscally and closer to discal cell vein, moreover on the latter, both golden parallel streaks are completely surrounded by green scaling.

Types – Holotype ♂: Menyamya, Wapi, PNG, August 1996; Paratypes ♂#1 and #2, Oiwa Village (1750 m), Aseki, July 1996; PNG; #3, idem, 12 1996; Aseki, PNG, April 1996; #4, f. loc. *charybdis*, Weyland Mts., Irian Jaya, Indonesia, 1996.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Yves-Pascal DION, who at a very early age already showed a great passion for butterflies; one day, in the company of his father, he was amazed to see the Deslisle Collection. Unlike most young people, this passion was not short-lived, it continued to grow. At first, his interest went towards the study of lepidopterans of the Nearctic Region, of which he discovered a new sub-species of Pieridae in Canada, *colias nastes dioni* Verhulst 2000. Following his implication at various levels, he was awarded the Léon-Provancher Prize in 1995. At present, Mr. Dion puts his efforts in collecting the world insect fauna for study purposes and museology.

In dedicating this form to Mr. Dion, Deslisle wishes to express his gratitude for personal reasons and also for his most generous collaboration.

要約：前翅の斑紋の変異（黄金条斑出現型）。

訳文：*O. (S.) chimaera* f. loc. *chimaera* (and f. loc. *charybdis*) ♂-f. *dioni* nov.

（図版 3、図 b-f）

完模式標本（図 b）：正常型（図 a）の前翅の中室内の翅室側、第 3 室の高さで中室下脈に接し、かつ平行して半透明黄金条斑が 1 個存在し、第 3 室にも同様の条斑があるが、それよりも微細で、基側にある。

副模式標本 ♂♂：#2 と #4 の標本では中室の黄金条斑ははっきりした斑紋を形成し、#3 と #4 の標本では第 3 室の黄金条斑は欠如する。その上、すべての副模式標本では ♂-f. *aureosedulum* と同様に亜前縁帯に黄金条斑が 1 個存在し、#4 の標本では ♂-f. *confluenta* のように亜前縁帯と肘状帯とが融合する。

注釈：*O. (S.) t. tithonus* ♂-f. *lowi* では、黄金斑は中室の中で翅室側の中ほど（中室下脈の中央部という意味）に位置するし、*O. (S.) meridionalis* ♂-f. *sclavoi* ではもっと内側で、2 個のうち後者は中室下脈に接近し、その上、平行して存在する両方の黄金条斑はともに全体が緑色鱗で取り囲まれる。

模式標本- 完模式標本 ♂: Menyamya, Wapi, PNG. 1996 年 8 月。

副模式標本 ♂ #1 と #2 : Oiwa 村 (1750 m)、Aseki, PNG. 1996 年 7 月、#3 : Aseki, PNG. 1996 年 4 月。#4 : 地域変異 *charybdis*、Weyland 山脈、Irian Jaya、Indonesia、1996 年。

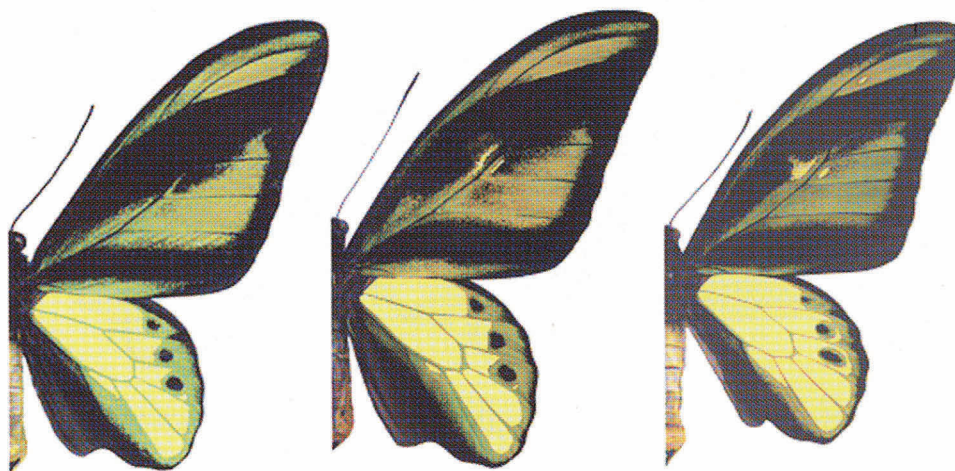
命名の由来：変異名 *dioni* は Yves-Pascal DION に因む。彼は幼い頃から大変なチョウの愛好家で、ある時、彼が父と訪問した折、Deslisle のコレクションを観て（その美しさに）驚嘆した。多くの若者とは異なり、彼のチョウへの情熱は一時的なものではなく、次第に膨らんできている。最初、彼は旧北区の鱗粉目を研究することに興味をもち、Canada のシロチョウの新亜種 *Colias nastes dioni* Verhulst, 2000 を発見した。さまざまなことに関わり、その結果 1995 年には Léon-Provancher 賞を受賞した。最近では研究や博物学の目的のために世界の昆虫の収集に力を注いでいる。

この新しい変異に彼の名前を献名することで、第一著者は彼の人間としての良識と、さらに彼の最高に寛大な協力に対し感謝の気持ちを表したい。

（注）付図のうち、a)、b)、c) の説明が d)、e)、f) と同一文になっているのはおそらく誤植と思われるので、ここでは本文の説明に基づき訂正している。また、本文中の副模式標本の説明で、「#3, idem, 12 1996; Aseki, PNG, April 1996」

となっているので同一個体に 2 つの採集地と採集年月が記載されていることになり不都合であることから、ここでは勝手ながら後者の Aseki, PNG, April 1996 を採用し、ここでは訂正したものを掲載している。

この変異は本来は原名亜種 *chimaera* の変異として記載されたものであるが、亜種 *charybdis* の副模式標本 (#4) も包括されているため、この項に掲載し、原名亜種の項では省略した。



a) f. loc. *chimaera*
M typical

b) f. loc. *chimaera*
M f. *dioni* **nov.** H

c) f. loc. *chimaera*
M f. *dioni* **nov.** P#2



d) f. loc. *chimaera*
M f. *dioni* **nov.** P#1

e) f. loc. *charybdis*
M f. *dioni* **nov.** P#4

f) f. loc. *chimaera*
M f. *dioni* **nov.** P#3

Plate 3

***O. (S.) rothschildi* Kenrick, 1911**

ロスチャイルドトリバネアゲハ

♂-f. *fabricei* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 7, 11, pl. 5, figs. b, c.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) rothschildi* Kenrick 1911**

♂-f. *fabricei* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 5, Figs b-c)

Holotype: FW radial band with unusual presence (Fig. a) of a semi-translucent golden streak. Until now, *rothschildi* and *O. (Straatmana) alexandrae* were the sole species throughout the genus *Ornithoptera* where the presence of such spots on FW had not been recorded.

Type – Holotype ♂: Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, April 1989.

Etymology: We are pleased to name this new form in honor of FABRICE, Sclavo's son, for his interest in nature, in particular, his passion for dendrobates (poisonous frogs).

要約：前翅の斑紋の変異（黄金条斑出現型）。

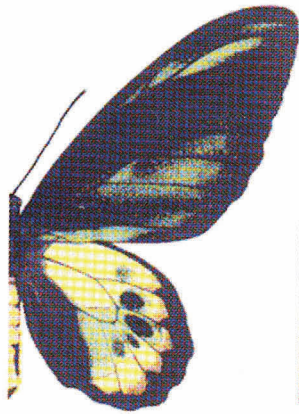
訳文：*O. (S.) rothschildi* ♂-f. *fabricei* nov. (図版 5、図 b-c)

完模式標本：前翅の亜前縁帯に正常型（図 a）では存在しない半透明黄金条斑が存在する。これまで *O. (S.) rothschildi* と *O. (St.) alexandrae* は前翅にこのような斑点が出現することが記録されていない *Ornithoptera* 属の唯一の種であった。

完模式標本 ♂：Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。1989 年 4 月。

命名の由来：変異名 *fabricei* は FABRICE に因む。第二著者の息子で、自然に興味を抱いていて、とりわけ有毒カエルに情熱を注いでいる。

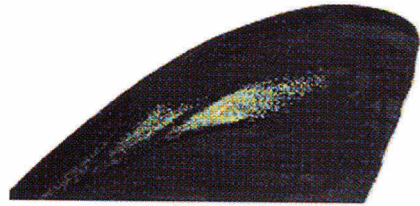
（注）前翅の亜前縁帯に半透明黄金斑点が存在しない種は *O. (S.) rothschildi* と *O. (St.) alexandrae* だけであったが、今回この ♂-f. *fabricei* が発見されたことで、*O. (S.) rothschildi* でも存在することが分かった。従って、現時点では *O. (St.) alexandrae* だけが半透明黄金斑点が存在しない唯一の種である。



a) *sp. rothschildi*
M typical



b) *sp. rothschildi*
M f. *fabricei* nov. H



c) Close-up of golden streak
M f. *fabricei* nov. H

Plate 5

♂-f. *imperialis* Dufek & Schöffler, 2006:

In B., *Notes on Pap.* 4: 2, Seite 7, Fig. 2-5.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). In Bauer, E., *Notes on Papilionidae* 4. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

Orn. (Sch.) rothschildi f. *imperialis* nov. (Seite 7, Fig. 2-5)

♂: Die grünen Bereiche der Vorderflügel weisen zum Teil eine mehr olivfarbene Färbung auf, die durch verstreute rote Schuppen welche die grünen Schuppen teilweise überlagern hervorgerufen wird.

In Teilen der halbdurchscheinenden gelben Bereiche der Hinterflügel ist ebenfalls eine deutliche rote Beschuppung vorhanden.

Auf der Unterseite ist die rote Beschuppung ausgeprägter als auf der Oberseite.

要約：前・後翅の斑紋の色調の変異（前翅：オリーブ緑色型、後翅：赤色型）。

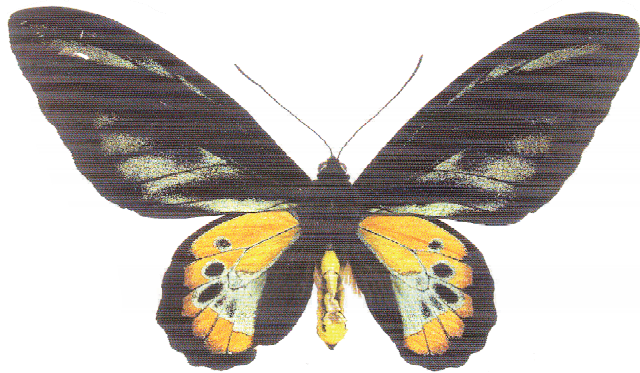
訳文：*Orn. (Sch.) rothschildi* f. *imperialis* nov.（図版 7、図 2-5）

♂。前翅の緑色斑が部分的にオリーブ緑色であるが、これは緑色鱗に部分的に重畳した散在する赤色鱗によって引き起こされたものである。

後翅の半透明黄金斑の一部にも同様に濃い赤色鱗がある。

裏面ではこの赤色鱗は表面よりもさらに明瞭である。

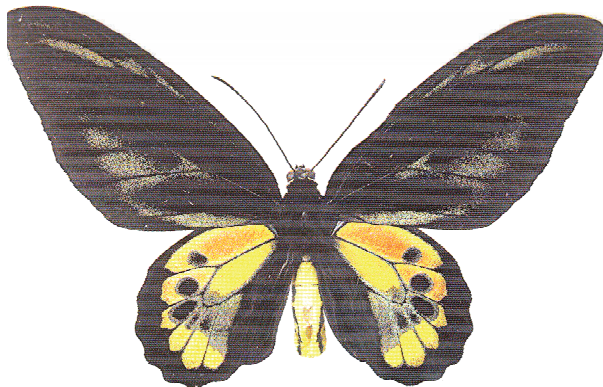
（注）前翅の緑色斑がオリーブ緑色になる変異はアレキサンドラトリバネアゲハ (*O. (St.) alexandrae* ♂-f. *diva* Schöffler, 2001) が知られているし、後翅の一部がオリーブ緑色になる変異としてはアカメガネトリバネアゲハ (*O. (O.) croesus lydius* ♂-f. *olivei*, Parrott & Deslisle, 1987) などが知られている。なお、後翅の黄金斑に赤色鱗が重畳する変異は *Ornithoptera* 属では他に報告はないが、*Troides* 属では種 *helenae* で 5 変異 (*rutilans*, *holzi*, *quadriga*, *pluto*, *imperialis*) が報告されている。



Orn. (Sch.) rathschildi f. imperialis ♂
Indonesia, Irian Jaya, Arfak Mts.



Orn. (Sch.) rathschildi f. imperialis ♂ US
Indonesia, Irian Jaya, Arfak Mts.



Orn. (Sch.) rathschildi f. imperialis ♂
Indonesia, Irian Jaya, Arfak Mts.



Orn. (Sch.) rathschildi f. imperialis ♂ US
Indonesia, Irian Jaya, Arfak Mts.

Seite 7, Fig. 2-5

♀ -f. *mariejeanneae* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 11, 12, pl. 5, fig. e.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) rothchildi* Kenrick 1911**

♀ -f. *mariejeanneae* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 5, Fig. e)

Holotype: A demarked dark form compared to typical one (Fig. d). FW upperside lower subapical pale patches missing and upper ones vestigial. HW upperside enlarged black maculation: base, veins as well as subdiscal dark spots and marginal band all somewhat fused, therefore typical large yellow discal area (Fig. d) broken up into many parts, specially from space 3 to costal one, consequently becoming paradoxically predominant via pale areas.

Type – Holotype ♀: Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, April 1997.

Etymology: We are pleased to name this form to honor the memory of Sclavo's mother, Marie-Jeanne TRON GIANET, who, with much patience and comprehension, supported for years the heavy smell of naphthalene and benzene as well as the invasion of her house by boxes and boxes of butterflies.

要約：前・後翅の斑紋の変異（黒化型）。

訳文：*O. (S.) rothchildi* ♀ -f. *mariejeanneae* nov. (図版 5、図 e)

完模式標本：正常型（図 d）に比べ顕著な黒化型。前翅表面では、亜翅頂斑のうち下方の斑紋は消失し、上方の斑紋は痕跡程度である。後翅表面の黒色斑は拡大する。（すなわち）暗色翅室斑点、暗色外縁帯だけでなく（暗色）翅底部および翅脈はすべて多少なりとも融合するため、正常な大きい黄色をした翅室斑（図 d）は多くの部分に分かれ、特に第 3 室から前縁室までは正常とは逆に黄色斑に暗色部が顕著に広がる。

完模式標本 ♀：Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。1997 年 4 月。

命名の由来：変異名 *mariejeanneae* は第二著者の母 Marie-Jeanne TRON GIANET に因む。標本箱やチョウの標本箱で彼女の家は占拠されただけではなく、ナフタリンやベンゼンの強烈な臭いにもかかわらず長年の間、忍耐と理解によって支えてくれた彼女への思い出がある。



d) *sp. rothschildi*
F typical



e) *sp. rothschildi*
F f. *marie-jeanneae* nov. H

Plate 5

***O. (S.) goliath* Oberthür, 1888**

ゴライアストリバネアゲハ

♂-f. *goudreaulti* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 6, 8, pl. 2, figs. e, f.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

O. (S.) goliath procus Rothschild 1914

♂-f. *goudreaulti* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 2, Figs e-f)

Holotype (Fig. e): FW upperside radial band presenting one median blood-red streak in space 8. Paratypes ♂♂: Blood-red streak lightly reduced in P#1 and P#3, but larger in P#2.

Types – Holotype ♂: Ceram Is., Feb. 1980; paratype ♂#1, Ceram Is., Oct. 1990; #2, idem, April 1996; #3 (Fig. f), ssp. *g. goliath* f. loc. *titan* Grose-Smith 1900, Gumi, PNG, May 2002, in coll. Goudreault.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Serge GOUDREAUULT, an enthusiastic friend of Deslisle and great passionate about insects. He kindly gave the latter access to his collection and is always ready to communicate any information concerning a specimen showing particularities, as in the case of the male of ssp. *g. goliath* showing a blood-red streak within the radial band as in ssp. *g. procus*.

要約：前翅の斑紋の変異（赤色条斑出現型）。

訳文：*O. (S.) goliath procus* ♂-f. *goudreaulti* nov. (図版 2、図 e-f)

完模式標本（図 e）：前翅の表面で、亜前縁帯の第 8 室の中央部に血液様の赤色条斑が 1 個存在する。

副模式標本 ♂♂：血液様の赤色条斑は #1 と #3 では完模式標本より幾分小さいが、#2 ではより大きい。

模式標本– 完模式標本 ♂: Ceram 島。1980 年 2 月；副模式標本 #1、Ceram 島。1990 年 10 月；#2、同、1996 年 4 月。#3（図 f）地域変異 *titan*、Gumi、PNG。2002 年 5 月。Goudreault 氏所蔵。

命名の由来：変異名 *goudreaulti* は標本の所蔵者 Serge GOUDREAUULT 氏に因む。彼は第一著者の親友であり熱列な昆虫愛好家である。彼は第一著者に彼のコレクションを利用できるようにしてくれているし、亜種 *g. procus* の異常型と同じように亜前縁帯に赤色条斑を持つ亜種 *g. goliath* の ♂ の異常型の場合もそうだったように、彼が所蔵する異常型の標本に関するいろいろな情報を常に喜んで提供してくれている。

(注) この変異は亜種 *procus* と亜種 *titan* の 2 亜種について記載されている。
付図は完模式標本（亜種 *procus*）と副模式標本#3 だけが掲載されている。



e) ssp. g. *procus*
M f. *goudreaulti* nov. H



f) ssp. g. *goliath*
M f. *goudreaulti*
f. nov. P#3

Plate 2

♂-f. *jeromei* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 6, 8, pl. 2, fig. d.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) goliath procus* Rothschild 1914**

♂-f. *jeromei* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 2, Fig. d)

Holotype: FW and HW upper- and undersides iridescent areas a light turquoise instead of the typical green colour (Fig. c). HW normally semi-trans-lucent golden areas a light buff colour. Abdomen very light creamy colour instead of yellow.

Type – Holotype ♂: Ceram Is., Indonesia, Feb. 1978.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Jérôme SCLAVO, who accompanied his father in numerous botanical expeditions, namely in Africa and South America, searching for new species of Cicadae.

要約：前・後翅の斑紋の色調の変異（青緑色型）。

訳文：*O. (S.) goliath procus* ♂-f. *jeromei* nov. (図版 2、図 d)

完模式標本：前・後翅の表面および裏面とも斑紋は正常型（図 c）では緑色であるのに、僅かに青緑色を呈する。（正常な形をした）後翅の半透明黄金斑は淡い黄褐色。腹部は黄色ではなく非常に淡いクリーム色。

完模式標本 ♂：Ceram 島、Indonesia。1978 年 2 月。

命名の由来：変異名 *jeromei* は第二著者の息子 Jérôme SCLAVO に因む。彼は主として Africa や South America へ、度重なる植物採集の探検旅行に父親に同伴し、セミの新種の発見に努めている。



c) *ssp. g. proculus*
M typical



d) *ssp. g. proculus*
M f. *jeromei* nov. H

Plate 2

♂-f. *letiranti* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 4, 5, pl.1, figs. a, b.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) goliath goliath* f. *loc. atlas* Rothschild 1908**

♂-f. *letiranti* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 1, Figs a-b)

Holotype (Fig. a): FW and HW on both sides predominantly of a red colour instead of being typically monochrome green (Plate 2, Fig. a), black maculation remains normally featured. FW upperside almost red, except basally and costally within radial band. HW upperside semi-translucent golden area becoming orange subdiscally from spaces 2 to 6. FW underside completely of a light red colour. HW underside golden area almost orange, being more reddish basally in spaces 5 to 7.

Paratype (Fig. b): FW upperside radial band similarly red to a lesser degree, but cubital and anal bands almost green. HW upperside completely translucent red with an orange tint subdiscally on upper spaces. FW underside red discally, gradually becoming orange distally. HW underside translucent red as on upperside.

Types – Holotype ♂: Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, March 2007; paratype ♂, Arfak Mts., Irian Jaya, Dec. 2006.

Etymology: We are pleased to name this form in honor of Stéphane LE TIRANT, Curator of Insects, Insectarium de Montréal. If Mr. Georges BROSSARD has the merit of being the founder of this Institution, Mr. Le Tirant is nothing less than the soul, the person responsible for its tremendous success, national as well as international. He is the initiator of numerous exhibitions, namely “Les Ornithoptères: des papillons aux ailes d’oiseaux”, a world premier which has enable hundreds of thousands to discover those marvelous creatures, therefore making them aware of the threat of seeing them disappear some day because of the persisting massive destruction of their habitat; one is very little inclined to defend the object of a cause unknown to him.

Mr. Le Tirant is also a personal friend of Deslisle, who wishes to express, though this honor, his gratitude for the importance given to his work through numerous realizations.

要約：前・後翅の斑紋の色調の変異（赤色型）。

訳文：*O. (S.) goliath goliath* f. loc. *atlas* ♂-f. *letiranti* nov. (図版 1、図 a-b)

完模式標本 (図 a)：前・後翅の両面の斑紋は正常な緑色一色ではなく、この変異では主として赤色を呈する (図版 2*、図 a)。(しかし) 黒色斑は正常。前翅表面では、亜前縁帯の基部と前縁部以外はほぼ赤色。後翅表面の半透明黄金斑は第 2 室から第 6 室までの亜翅室部はオレンジ色になる。前翅裏面は全体が淡い赤色。後翅裏面の黄金斑はほぼオレンジ色で、第 5 室から第 7 室の基部ではいっそう赤味が増す。

副模式標本 (図 b)：前翅表面の亜前縁帯は、程度は軽いとはいえ (完模式標本と) 同様に赤色であるが、肘状帯 - 臀縁帯はほぼ緑色である。後翅表面では前縁側の翅室 (第 7 室、第 6 室) の内側は完全にオレンジ色を帯びた透明な赤色である。前翅裏面の内側は赤色であるが、外側に向かって次第にオレンジ色になる。後翅裏面は表面と同様に透明な赤色である。

模式標本- 完模式標本 ♂：Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。2007 年 3 月。

副模式標本 ♂：Arfak 山脈、Irian Jaya。2006 年 12 月。

命名の由来：変異名 *letiranti* は Montréal 昆虫館の昆虫部主任 Stéphane LE TIRANT 氏に因む。

(注) 基産地より亜種 *atlas* ではなく亜種 *samson* に相当する。*正しくは図 1。



UN a) ssp. *g. goliath*
M.f. *letiranti* nov. H.

b) ssp. *g. goliath*
M. f. *letiranti* nov. P

Plate 1

♀-f. *subalbus* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 4, 5, pl. 1, figs. d, e.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) goliath goliath* f. loc. *atlas* Rothschild 1908**

♀-f. *subalbus* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 1, Figs d-e)

Holotype: A whitish form. FW and HW upper- and undersides pale maculation whitish and without any yellow scaling on Hindwing as typically (Plate 1, Fig. c).

Type – Holotype ♀: Arfak Mts., Irian Jaya, Indonesia, Dec. 2006.

Etymology: We name this new form after the global albino aspect.

要約：前・後翅の斑紋の色調の変異（白化型）。

訳文：*O. (S.) goliath goliath* f. loc. *atlas* ♀-f. *subalbus* nov. (図版 1、図 d-e)

完模式標本：白化型。前・後翅の両面とも斑紋は白く、後翅には正常型（図版 1、図 c）のような黄色鱗はない。

完模式標本♀：Arfak 山脈、Irian Jaya、Indonesia。2006 年 12 月。

命名の由来：全体がアルビノ（白化）の外観を呈することによる。

（注）基産地より亜種 *atlas* ではなく亜種 *samson* に相当する。また、この変異は *O. (O.) priamus poseidon* の♀-f. *nivalis*（斑紋の色がクリーム色ではなく白色）と♀-f. *lavata*（後翅の亜外縁部の黄色が欠如）とミックスしたような型である。



c) *ssp. g. goliath*
F. typical



d) UN e) *ssp. g. goliath*
F. f. *subalbus* **nov.** H

Plate 1

♀-f. *solaris* Dufek & Schöffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 7, Fig. 1.

Dufek, V. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

***Orn. (Sch.) goliath samson f. solaris nov.* (Seite 7, Fig. 1)**

♀: Vorderflügel mit gelber Beschuppung im Zellfleck sowie in den submarginalen und apikalen Musterungselementen. Hinterflügelband vollständig gelb statt gelb und weiß.

要約: 前・後翅の斑紋の色調の変異 (黄色型)。

訳文: ***Orn. (Sch.) goliath samson f. solaris nov.*** (図版 7、図 1)

♀。前翅では中室斑、亜外縁斑および亜翅頂斑に黄色鱗が存在する。後翅では黄色 (外側) と白色 (内側) の翅室斑が完全に黄色化する。

(注) この変異は *O. (O.) priamus poseidon* ♀-f. *kirschi* Oberthür, 1888, *O. (S.) chimaera chimaera* ♀-f. *excellens* Haugum & Low, 1979 および *O. (S.) rothschildi* ♀-f. *kirschoides* Haugum & Low, 1979 と同じ変異である。



Orn. (Sch.) goliath samson f. solaris ♀
Indonesia, Irian Jaya, Arikak Mts.

Seite 7, Fig. 1

♀-**f. rubra** Dufek & Schäffler, 2006:

In B., Notes on Pap. 4: 2, Seite 8, Fig. 2.

Dufek, V. & Schäffler, O. (2006): Beschreibung von neuen Unterarten und neuen Formen des Genus *Ornithoptera* Doubleday, 1847 und einer neuen Unterart von *Achillides dehanii* (Lepidoptera: Papilionidae). *In* Bauer, E., *Notes on Papilionidae 4*. Goecke & Evers, Keltern: 1-3, Seite 4-9, 11.

Orn. (Sch.) goliath samson f. rubra nov. (Seite 6 (*sic*), Fig. 2.)

♀: Hinterflügel mit roter Beschuppung welche die typische gelb teilweise ersetzt.

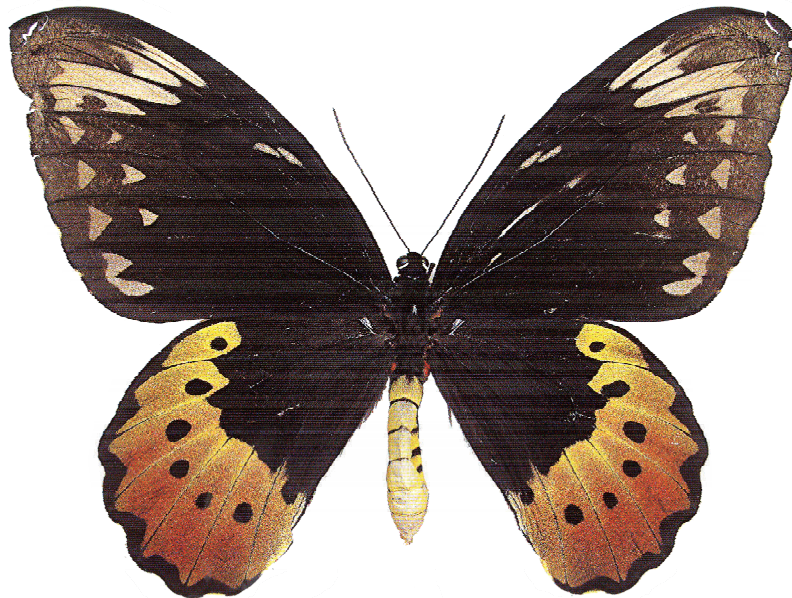
要約: 後翅の斑紋の色調の変異 (紅色型)。

訳文: ***Orn. (Sch.) goliath samson f. rubra nov.*** (図版 8、図 2)

♀。正常型では黄色である後翅の翅室斑が部分的に紅色鱗で置き替わる。

(注) 本種の♀の後翅の翅室斑の色調の変異としては下記のもの知られている。

- 1) Ssp. *samson* ♀-f. *flavomaculata* Sumiyoshi, 1989 (黄色)
- 2) Ssp. *supremus* ♀-f. *amandae* Deslisle, 2004 (淡白色)



Orn. (Sch.) goliath samson f. rubra ♀
Indonesia, Irian Jaya, Arfak Mts.

Seite 8, Fig. 2

♂-f. *gottsi* Deslisle & Sclavo, 2008:

Lambillionea 108 (suppl. III): 4, 8, pl. 2, fig. b.

Deslisle, G. & Sclavo, J.-P. (2008): New individual forms of the genus *Ornithoptera* Boisduval 1832

(Lepidoptera: Papilionidae). *Lambillionea* 108 (Suppl. III): 3-21, pls. 1-10.

***O. (S.) goliath goliath* f. loc. *titan* Grose-Smith 1900**

♂-f. *gottsi* nov. Deslisle & Sclavo (Plate 2, Fig. b)

Holotype: FW upper- and undersides bicoloured green basally becoming gradually blue towards the apex, instead of being typically (Fig. a) monochrome green.

Type – Holotype ♂: Morobe Province, PNG, Dec. 1991.

Etymologist: We are pleased to name this form in honor of Robert “Bob” GOTTS, a pioneer in the field study of Birdwing Butterflies. During the decade 1960 – 1970, he was present in many regions where these famous butterflies can be found. He was first to discover the life history of *O. chimaera*; he unfortunately did not receive official credit for it because he was preceded by its publication. He met and worked in collaboration with other great explorers like Straatman, Borch and Carver. Through hunting and breeding, Gotts built an important Reference Collection, including the superb blue male of the ssp. *g. goliath*. We can be thankful for the numerous photographs he took, some of which will be shown for the first time in the publication mentioned above. He is the author of the book “Mimika Butterflies”.

要約：前翅の斑紋の色調の変異（青色出現型）。

訳文：*O. (S.) goliath goliath* f. loc. *titan* ♂-f. *gottsi* nov. （図版 2、図 b）

完模式標本：前翅両面の斑紋の色が正常（図 a）のように緑色一色ではなく、基部の緑色が翅頂部に向かって次第に青色になり二色を呈する。

完模式標本 ♂：Morobe 地区、PNG。1991 年 12 月。

命名の由来：変異名 *gottsi* はトリバネアゲハの野外研究の先駆者である Robert “Bob” GOTTS 氏に因む。1960 年から 1970 年の 10 年間、彼はよく知られたこれらのチョウが発見されそうな多くの生息地に滞在した。彼は *O. chimaera* の生活史の第一発見者であるが、残念なことに出版の遅れで優先権が公認されなかった。彼は Straatman 氏、Borch 氏そして Carver 氏といった一流の野外研究家達と面識があり共に働いた。Gotts は採集や飼育によって貴重なコレクショ

ンをつくり、その中にこの *g. goliath* のすばらしい青色の ♂ の標本が含まれている。われわれは彼が撮影した数多くの写真をありがたく思っているし、そのいくつかの写真が上記の出版物* に初めて公開される予定である。彼は「*Mimika Butterflies*」の著者である。

(注) * 両著者により近く発行される予定の “*Outstanding Birdwing Butterflies*” (Lambillionea)。



a) ssp. *g. goliath*
M typical

b) ssp. *g. goliath*
m f. *gottsii* nov H

Plate 2

Genus *Troides* Hübner, 1819

キシタアゲハ属

Hübner, J. (1819): *Verz. bek. Schmett.* 6: 88.

Subgenus *Troides* Hübner, 1819

キシタアゲハ亜属

Hübner, J. (1819): *Verz. bek. Schmett.* 6: 88.

***T. (T.) amphrysus* (Cramer, 1779)**

アンフリサスキシタアゲハ

***Kottovae* (= ssp. *flavicollis*) Dufek, Rumbucher & Schöffler,
2006 syn. nov. : In B., *Notes on Pap.* 4: 3, Seite 10, Fig. 1, 3, 5.**

Dufek, V., Rumbucher, K. & Schöffler, O. (2006): Beschreibung einer neuen Unterart von *Troides amphrysus* Cramer, 1782. (Lepidoptera: Papilionidae). In Bauer, E., *Notes on Papilionidae*. 4.

Goecke & Evers, *Keltern*: 3, Seite 10, Fig. 1-6.

***Troides amphrysus kottovae* subsp. nov.** (Seite 10, Fig. 1, 3, 5).

Holotypus: ♂ Malaysia, Sabah, Banggi Isl., August 2006, coll. Oliver Schöffler, München (OSM)

Allotypus: ♀ Malaysia, Sabah, Banggi Isl., August 2006, coll. Oliver Schöffler, München (OSM)

Paratypen: 12 ♂♂, 14 ♀♀, Malaysia, Sabah, Banggi Isl., Mai 2005 – September 2006

1 ♂, 1 ♀, August 2006, coll. Victor Dufek, Wien (VDW)

12 ♂♂, 12 ♀♀, Mai 2005 – August 2006, coll. Oliver Schöffler, München (OSM)

1 ♂, 1 ♀, September 2006, coll. Markus Schmidbauer, Oberschöneberg (MSO)

Namensgebung: Benannt zu Ehren der tschechoslowakischen Primaballerina Irinka Kottova.

Verbreitung: Banggi Isl. (nördlich von Borneo), Sabah, Malaysia

Beschreibung:

♂ **Holotypus**: Vorderflügel: Die Färbung der Makierungen ist leuchtend gelb wie bei der Unterart *amphrysus* von Java. Die gelbe Beschuppung umfasst den oberen Teil der Zelle sowie der darüber liegenden Bereiche und verläuft von dort entlang der Adern zum Außenrand. Zum Apex hin werden die Makierungen weiß. Submarginale gelbe Aderstreifen sind vom Apex bis zur Ader 2 vorhanden. Die Unterseite ist wie die Oberseite, jedoch mit breiteren hellen und weißen statt gelben Aderstreifen. Gelbe Färbung nur undeutlich im oberen Zellbereich.

Hinterflügel: Leuchtend gelb mit kleinen schwarzen Einwölbungen am Flügelrand. Die schmale, teilweise unterbrochene Analmarkierung, wirkt leicht verwaschen und undeutlich.

♀ **Allotypus**: Vorderflügel: Fast schwarze Grundfärbung mit auffallender, sehr starker Ausdehnung der hellen Bereiche. Die Färbung der hellen Elemente ist fast rein weiß bis hell cremefarben und nicht wie bei der Unterart *flavicollis* (Seite 7, Fig. 2, 4, 6) mit braunen Schuppen überlagert. Die Zelle ist vollständig mit weißen bis cremefarbenen Schuppen ausgefüllt. Die langen, fast rein weißen Aderstreifen sind sehr breit und gehen vom Apex bis zu Ader 1.

Hinterflügel: Die subdiscalen schwarzen Flecken sind mittelgroß bis groß, jedoch immer etwas kleiner als bei der Unterart *flavicollis*. Der schwarze Fleck im Feld 1a kürzer als der nachfolgende im Feld 2 und im oberen Teil mit hellen cremefarbenen Schuppen überlagert. Diese cremefarbene Beschuppung des Feldes 1a zieht sich bis etwa zur Feldmitte und geht dann in eine gelbe Färbung über. Die submarginalen gelben Markierungen sehr deutlich und rein gelb. Im Feld 2 und 1a wird das gelb durch eine cremefarbene Färbung ersetzt. Der schwarze Außenrand ist mit den subdiscalen Flecken verbunden und zeigt einen deutlichen hellen marginalen Saum.

Differentialdiagnose:

Die Männchen können anhand der leuchtenderen und im Zellbereich stärker ausgeprägten gelben Musterung deutlich von der in Nordborneo vorkommenden Unterart *flavicollis* unterschieden werden. Die Weibchen weisen den hellsten Vorderflügel aller Unterarten auf. Von der Unterart *flavicollis* (speziell der Form *olympia*) unterscheiden sie sich durch die fast rein weiße Färbung, ohne braune Überlagerung, sowie die dunklere Grundfarbe des Vorderflügels. Im Hinterflügel durch die kleineren schwarzen subdiscalen Flecken und die ausgeprägteren submarginalen Markierungen. Das Feld 1a zeigt ebenfalls deutliche Unterschiede. Der schwarze Fleck ist immer kürzer als bei der benachbarten Unterart und teilweise mit cremefarbenen Schuppen versehen. Zudem ist ein cremefarbener Außensaum vorhanden welcher bei *flavicollis* fehlt.

要約 : Banggi 島 (Sabah 州、Malaysia) 産。亜種 *flavicollis* のシノニム。

訳文 : *Troides amphrysus kottovae* **subsp. nov.** (図版 10、図 1、3、5)

完模式標本 : ♂ Malaysia、Sabah、Banggi 島。2006 年 8 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

別模式標本：♀ Malaysia、Sabah、Banggi 島。2006 年 8 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

副模式標本：12 ♂♂、14 ♀♀ Malaysia、Sabah、Banggi 島。2005 年 5 月 - 2006 年 9 月。

1 ♂、1 ♀ 2006 年 8 月。Victor Dufek, Wien (VDW) 所蔵。

12 ♂♂、12 ♀♀ 2005 年 5 月 - 2006 年 8 月。Oliver Schäffler, München (OSM) 所蔵。

1 ♂、1 ♀ 2006 年 9 月。Markus Schmidbauer, Oberschöneberg (MSO) 所蔵。

名称の由来：チェコスロバキアのプリマバレリーナ Irinka Kottova に因む。

分布：Banggi 島 (Borneo の北方)、Sabah、Malaysia。

記載：

♂ 完模式標本：前翅：(表面)：斑紋の色は Java 産の原名亜種 *amphrysus* と同じ様に光沢のある黄色。この黄色鱗は中室の上部（先端部）とその上方の翅室を囲むように覆い、そこから翅脈に沿って外縁へ伸びる。翅脈条斑は翅頂へ向かって白色。亜外縁部の黄色い翅脈条斑は翅頂から第 2 脈まで存在する。裏面：表面に似るが、翅脈条斑はより幅広く明るく、黄色ではなく白色。黄色鱗は中室の上方では非常に不明瞭である。

後翅：輝きのある黄色で、外縁には小さい黒色山形斑がある。狭く、部分的に中断した肛角斑（第 2 室）は幾分ぼやけて不明瞭である。

♀ 別模式標本：前翅：(表面)：翅の地色はほぼ黒色で、目立つ、非常に広がった明るい翅脈条斑がある。この明るい翅脈条斑の色はほぼ純白ないし明るいクリーム色で、亜種 *flavicollis*（図版 7（正しくは図版 10）、図 2、4、6）（省略）のように褐色鱗で重畳されない。中室は白色ないしクリーム色で全体が覆われる。長く殆ど純白の翅脈条斑は非常に幅広く、翅頂より第 1 脈まで広がる。

後翅：黒色翅室斑点は中等度の大きさないし大きい、亜種 *flavicollis* よりは常に幾分小さい。第 1a 室（正しくは第 1b 室）の黒色斑は次の第 2 室の黒色翅室斑点よりは短く、その上方（中室側）は明るいクリーム色鱗で覆われる。この第 1a 室（正しくは第 1b 室）のクリーム色鱗は翅室のほぼ中央まで伸び、その後は黄色へと移行する。亜外縁黄色斑は非常にはっきりして純黄色。

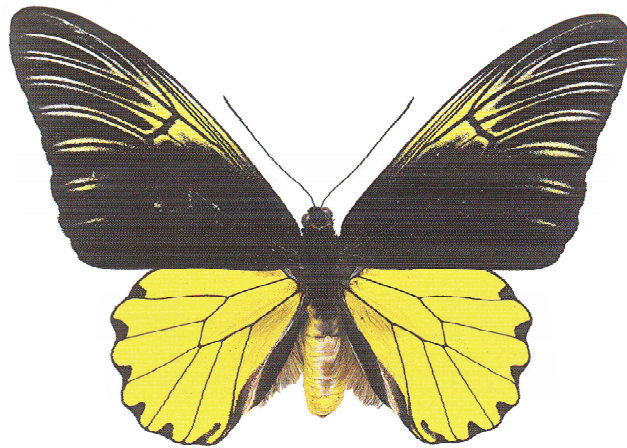
第 2 室と第 1a 室（正しくは第 1b 室）では黄色はクリーム色に替わる。黒色外縁帯は黒色翅室斑点と融合し、そして（各翅室には）非常に明るい外縁小斑がある。

識別点：

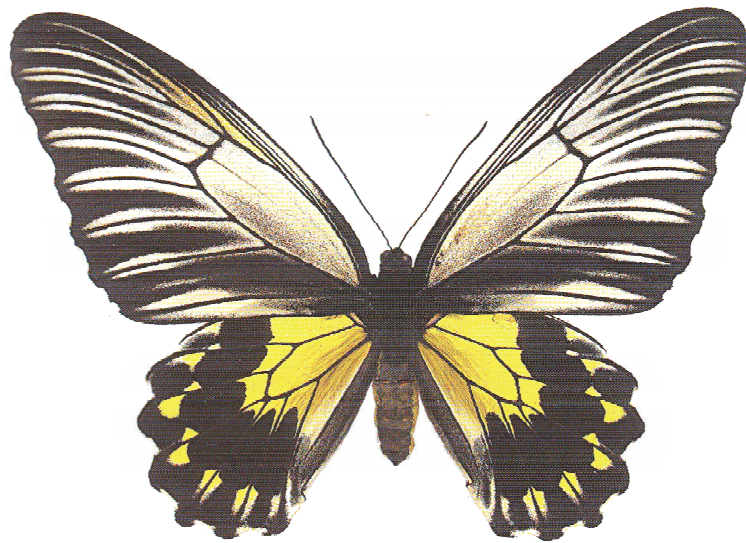
♂ は光沢があり、そして前翅の中室内の非常にはっきりした黄色斑によって北 Borneo 産の亜種 *flavicollis* と明瞭に識別ができる。♀ の前翅はすべての亜種うちもっとも明るい。亜種 *flavicollis*（とくに変異 *olympia*）とは殆ど純白で褐色鱗がなく、前翅の地色がより濃いことで識別される。後翅では小さめの黒色翅室斑点とはっきりした（黄色の）亜外縁斑によって識別される。同様に第 1a 室（正しくは第 1b 室）も明らかな相違がある。黒色翅室斑点も近似亜種（亜種 *flavicollia*）よりも常に短く、部分的にクリーム色鱗が存在する。その上、亜種 *flavicollis* では欠如する* クリーム色の外縁の縁取りがある。

（注）ここに新亜種として記載された *kottovae* と近似亜種 *flavicollis* との相違点として、♂ では、前翅の輝く黄色の中室端斑とその周辺の翅脈斑、♀ では前翅の斑紋の白色化と地色の暗色化および後翅の黒色翅室斑（とくに第 1b 室）の短縮とクリーム色外縁斑の存在が列挙されている。しかし、これらの相違点は個体変異の多い亜種 *flavicollis* の♀（とくに♀-f. *olympia*）との識別には必ずしも有用ではないし、*kottovae* にも♀-f. *flavicollis*（褐色鱗が濃い型）が存在する。編者の所蔵するわずかな標本（*kottovae*: 3 ♂♂、3 ♀♀；亜種 *flavicollis*: 15 ♂♂、9 ♀♀）でもそのことが証明されているので、従来考えられていたように両者は同一亜種と考えられる。これらの理由からここでは *kottovae* を亜種 *flavicollis* のシノニムとした。なお、ここでは完模式標本（図 1）と別模式標本（図 3）だけを掲載した。

* 外縁小斑は亜種 *flavicollis* にも存在する。



Troides amphrysus kottovae ♂ Holotype
Malaysia, N-Borneo, Sabah, Banggi Isl.



Troides amphrysus kottovae ♀ Allotype
Malaysia, N-Borneo, Sabah, Banggi Isl.

Seite 10, Fig. 1, 3

トリバネアゲハ原記載集

追補版

1758 - 2008

2012 年 4 月 30 日 初版発行

編者・発行者：大屋 崇

〒769-1601 香川県観音寺市豊浜町姫浜 447-5

印刷・製本：株式会社三豊印刷

〒768-0040 香川県観音寺市柞田町甲 37-1

**ORIGINAL DESCRIPTIONS OF
BIRDWING BUTTERFLIES**

Additional Edition

1758 - 2008

First Publication Date: April 30, 2012

Editor & Publisher : Takashi OHYA

447-5, Himehama, Toyohama-cho, Kanonji-shi,

Kagawa, 769-1601 JAPAN

Print & Bookbinder : Mitoyo Insatsu Co., Ltd.

37-1, Kou, Kunita-cho, Kanonji-shi,

Kagawa, 768-0040 JAPAN