

Données du site de Dominique Bernaud

www.acraea.com

tellus

Classé aujourd'hui par J. Pierre et D. Bernaud dans le sous-genre : II *Acraea*

Et dans le clade : II5 nommé : *epaea*

Descriptions subordonnées: sous-espèces, formes, aberrations et synonymes

tellus	1893	Planema tellus Aurivillius	Espèce
subapicalis	1914	Planema tellus platyxantha ab. subapicalis Strand	Aberration
helichta	1916	Planema tellus ab. helichta Neustetter	Aberration
lustella	1904	Planema tellus subsp. lustella Suffert	Aberration
bernardii	1981	Bematistes tellus f. bernardii Berger	Aberration
ferruginea	1937	Planema tellus f. femelle ferruginea Le Doux	Aberration
albofasciata	1916	Planema tellus ab. albofasciata Neustetter	Synonyme
eumelis	1910	Planema tellus subsp. eumelis Jordan	Sous-espèce
platyxantha	1911	Planema tellus platyxantha Jordan	Synonyme

Acraea (Acraea) tellus Aurivillius, 1893

Planema tellus, Ent. Tidskr., 14: 280, n°55, fig. 7

Ent. Tidskr., 14: 280, n°55, fig. 7

Localité type : Itoki, Ekundu, Kitta (Kamerun)

Classification actuelle : espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Bien que très proche par l'habitus de *epaea*, la description de *tellus* n'a jamais fait l'objet de critique.

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Aurivillius, 1898 : Rhop. Aeth.: 119, n° 2 (1898). Titre : Rhopalocera Aethiopia, Stockholm. Die Tagfalter des aethiopischen faunengebietes. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Kamerun, Congogebiet: Bangasso am oberen Ubangi, zwischen Kasongo und den Stanley Fälen
- Eltringham, 1910 : Af. Mim. Butt.: 80, t.8, f. 3 (1910). Titre : African Mimetic Butterflies, Oxford. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Cameroon to Uganda, Entebbe
- Jordan, 1911 : Mém. 1er Congrès Entom.: 393-399, t. 22, f. 21, t. 23, f. 27 (1911). Titre : The Systematics of some Lepidoptera which resemble each other, and their bearing on general questions of Evolution. Cité comme *Planema tellus tellus*. Aucune localité n'est précisée.
- Strand, 1912 : Arch. für Naturg., 77, 1, suppl. 4: 114 (1912). Titre : Westafrikanische Lepidoptera der Familien Danaidae, Satyridae, Nymphalidae, Notonidae und Drepanidae. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Niohe, Diebo (Kamerun)
- Eltringham & Jordan, 1913 : Lepid. Cat.: 56 (1913). Titre : Lepidopterorum catalogus, Acraeidae Cité comme *Planema tellus* subsp. *tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Kamerun, Gabun, Kongo
- Strand, 1913 : Arch. für Naturg., 79, A. H. 12: 107 (1913). Titre : Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Kamerun: Bibundi, Bibundidorf nach Bomana, Bassagebiet Edea.
- Aurivillius, 1913 : Seitz, Macr. Lep., afrotropical: 245, t. 58a (1913). Titre : Les Macrolépidoptères du Globe. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Cameroun au Congo.
- Rebel, 1914 : Ann. Naturh. Mus. Wien.: 235 (1914). Titre : Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition R. Grauer nach Zentralafrika. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Beni, Moera
- Eltringham & Jordan, 1916 : Genera Insect.: 63 (1916). Titre : Genera Insectorum, Lep. Rhop., Nymph., Acraeinae Cité comme *Planema tellus tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Cameroon to Congo
- Holland, 1920 : Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 43: 120 (1920). Titre : Lepidoptera of the Congo, being a systematic list of the butterflies and moths collected by the American Museum of Natural History Congo Expedition, together with descriptions of some hither-to undescribed species. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Congo (Medje)
- Schultze & Aurivillius, 1923 : Erg. II Deutsch. Zent. Af. Exp.: 1118. Titre : Lepidoptera III Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Süd - Kamerun: N'ginda, Assobam-Urwald; Belg. Kongo: Kimuenza, Angu; Franz. Kongo: Bangui
- Le Doux, 1937 : Rev. Zool. Bot. Afr. xxix, 2:161 (1937). Titre : Acraeen-Studien. VI (Lep. Rhop.). Beiträge zur Kenntnis der Acraeinen Fauna Afrikas, besonders des Belgischen Congos. Die Gattung *Planema* Doubl. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Lulua-Kapanga, Lomami, Krisamba, L. Bangwelu, Leopold II See, Bumbuli, Katanga, Kafakumba, Leopoldville, Flandria, Sandoa, Kangaji, Haut-Uele, Stanleyville, Bas-Uele, Koteli, Katanga, Kafakumba, Kambasa, Kalenge, Lushala, Kapanga R. Luiza sup.
- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme

Données du site de Dominique Bernaud

www.acraea.com

Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Carcasson, 1961 : J. East Afr. Nat. Hit. Soc. Suppl. n° 8: 8 (1961). Titre : The Acraea Butterflies of East Africa (Lepidoptera, Acraeidae) Cité comme Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Mathot & Kadima, 1971 : Zoolec, N.S. III: 251. Titre : Liste faunistique des lepidoptères Rhopalocères du Bas-Zaïre Cité comme Bematistes tellus tellus. Cette source délivre la répartition suivante : Campus Univ. Lovanium, Forêt de Ndjili

- D'Abrera, 1980 : Butt. Af. Région: 112. Titre : Butterflies of the Afrotropical Région (1ère édition) Cité comme Acraea tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Berger, 1981 : Les Papillons du Zaïre: 193. Titre : Les Papillons du Zaïre Cité comme Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Carcasson & Ackery, 1981 : Coll. Handguide: 174. Titre : Collins handguide to the butterflies of Africa Cité comme Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Kielland, 1990 : Butterflies of Tanzania: 148. Titre : Butterflies of Tanzania Cité comme Bematistes tellus. Cette source délivre la répartition suivante : From Nigeria to Zaïre, Uganda and W. Tanzania. Tanzania: a single female in the Ntakatta forest in the Sandstone range (1400 m), Bukoba region, close to Uganda

- Hecq & Peeters, 1992 : Lambillionea 4, suppl.: 6, 11 (1992). Titre : Etude faunistique de la zone de protection totale de la Sangha (République Centrafricaine) Cité comme Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Henning, 1993 : Metamorph., 4, n° 1: 17. Titre : Phylogenetic notes on the african species of the subfamily acraeinae - Part 2 and part 3 (Lepidoptera: Nymphalidae) Cité comme Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Libert, 1994 : Rev. Ecol. (Terre Vie), vol 49: 158. Titre : Evolution temporelle des populations de rhopalocères de deux collines boisées des environs de Yaoundé (Cameroun) Cité comme Bematistes tellus. Aucune localité n'est précisée.

- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme Acraea tellus. Aucune localité n'est précisée.

- D'Abrera, 1998 : Butt. Afr. Région: 132. Titre : Butterflies of the Afrotropical Région (2ème édition) Cité comme Bematistes tellus. Cette source délivre la répartition suivante : Eastern Nigeria, Equatorial Guinea, Congo Republic and Cameroun to western Zaïre

- Bernaud, 2000 : Lambillionea, C, suppl. 4 : 4. Titre : Ecologie des Acraea du parc de la Sangha (République Centrafricaine) (Lepidoptera Nymphalidae) Cité comme Acraea tellus. Cette source délivre la répartition suivante : Parc de la Bamingui, Bangoran, Sangha, région de Ndélé, nord RCA: Ngassa

- Bernaud, 2001 : Lambillionea, C1, 2, juin 2001: 197. Titre : Premiers états d'Acraea jodutta au Cameroun (Lepidoptera Nymphalidae) Cité comme Acraea tellus. Aucune localité n'est précisée.

Acraea (Acraea) tellus ab. bernardii Berger, 1981

Bematistes tellus f. bernardii, Les Papillons du Zaïre: 193

Les Papillons du Zaïre: 193

Localité type : Isiro (ex Paulis)

Classification actuelle : variation ou aberration de l'espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme Acraea tellus tellus bernardi. Aucune localité n'est précisée.

Acraea (Acraea) tellus ab. ferruginea Le Doux, 1937

Planema tellus f. femelle ferruginea, Rev. Zool. Bot. Afr. xxix, 2:162 (1937)

Rev. Zool. Bot. Afr. xxix, 2:162 (1937)

Localité type : Sankuru, Loto, Kondué, Belg. Congo.

Classification actuelle : variation ou aberration de l'espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Décrit comme forme de Planema

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme Bematistes tellus f. femelle ferruginea. Aucune localité n'est précisée.

- Berger, 1981 : Les Papillons du Zaïre: 193. Titre : Les Papillons du Zaïre Cité comme Bematistes tellus f. ferruginea. Aucune localité n'est précisée.

- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme Acraea tellus tellus ferruginea. Aucune localité n'est précisée.

Données du site de Dominique Bernaud

www.acraea.com

Acraea (Acraea) tellus ab. helichta Neustetter, 1916

Planema tellus ab. helichta, Iris 30: 98 (1916)

Iris 30: 98 (1916)

Localité type : Kamerun (Bipindi)

Classification actuelle : variation ou aberration de l'espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Schultze & Aurivillius, 1923 : Erg. II Deutsch. Zent. Af. Exp.: 1118. Titre : Lepidoptera III Cité comme Planema tellus ab. helichta. Cette source délivre la répartition suivante : Süd - Kamerun: Man
- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme Bematistes tellus ab. helichta. Aucune localité n'est précisée.
- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme Acraea tellus tellus helichta. Aucune localité n'est précisée.

Acraea (Acraea) tellus ab. lustella Suffert, 1904

Planema tellus subsp. lustella, Iris, 17: 36 (1904)

Iris, 17: 36 (1904)

Localité type : Barombi Station, Cameroun

Classification actuelle : variation ou aberration de l'espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Considéré par Jordan (1916) comme une simple aberration de tellus.

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Eltringham & Jordan, 1913 : Lepid. Cat.: 56 (1913). Titre : Lepidopterorum catalogus, Acraeidae Cité comme Planema tellus ab. lustella. Aucune localité n'est précisée.
- Aurivillius, 1913 : Seitz, Macr. Lep., afrotropical: 245 (1913). Titre : Les Macrolépidoptères du Globe. Cité comme Planema tellus ab. lustella. Aucune localité n'est précisée.
- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme Bematistes tellus ab. mâle lustella. Aucune localité n'est précisée.
- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme Acraea tellus tellus lustella. Aucune localité n'est précisée.

Acraea (Acraea) tellus ab. subapicalis Strand, 1914

Planema tellus platyxantha ab. subapicalis, Arch. für Naturg., 79, Abt. A, Heft. 12: 107 (1914)

Arch. für Naturg., 79, Abt. A, Heft. 12: 107 (1914)

Localité type : Span. Guinea: Alen Benitogebiet

Classification actuelle : variation ou aberration de l'espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Eltringham & Jordan, 1916 : Genera Insect.: 63 (1916). Titre : Genera Insectorum, Lep. Rhop., Nymph., Acraeinae Cité comme =Planema tellus. Aucune localité n'est précisée.
- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme Bematistes tellus ab. subapicalis. Aucune localité n'est précisée.
- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme Acraea tellus tellus subapicalis. Aucune localité n'est précisée.

albofasciata Neustetter, 1916 = Acraea (Acraea) tellus

Planema tellus ab. albofasciata, Iris 30: 98

Iris 30: 98

Localité type : Kamerun (Bipindi)

Classification actuelle : synonyme de l'espèce : tellus (Sous-espèce : tellus) du clade : II5

Homonyme d'Acraea albofasciata Hübner (Sous-espèce de dicaeus, ex. Actinote) et d'aglaonice forme albofasciata Aurivillius 1913.

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Schultze & Aurivillius, 1923 : Erg. II Deutsch. Zent. Af. Exp.: 1118. Titre : Lepidoptera III Cité comme Planema tellus ab. albofasciata. Cette source délivre la répartition suivante : Süd - Kamerun: Nemaiong
- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme

Données du site de Dominique Bernaud

www.acraea.com

Bematistes tellus ab. *albofasciata*. Aucune localité n'est précisée.

- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme *Acraea tellus tellus* *albofasciata*. Aucune localité n'est précisée.

***Acraea (Acraea) tellus eumelis* Jordan, 1910**

Planema tellus subsp. *eumelis*, Novit. Zool. 17: 462, n°5

Novit. Zool. 17: 462, n°5

Localité type : Toro, Uganda

Classification actuelle : sous-espèce : *tellus* (Sous-espèce : *eumelis*) du clade : II5

Le Doux (1937) considère *eumelis* comme bonne sous-espèce de *tellus*.

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Neave, 1904 : Novit. Zool. 11: 348 (1904). Titre : On a large collection of Rhopalocera from the shores of the Victoria Nyanza. Cité comme *Planema tellus*. Aucune localité n'est précisée.

- Neave, 1906 : Trans. Ent. Soc. Lond.: 218 (1906). Titre : Some bionomic notes on Butterflies from the Victoria Nyanza. Cité comme *Planema tellus*. Aucune localité n'est précisée.

- Rogenhofer, 1909 : Trans. Ent. Soc. Lond.: 63 (1909) Cité comme *Planema tellus*. Aucune localité n'est précisée.

- Grünberg, 1910 : Sitzb. Ges. Nat. Freunde, Berlin: 150 (1910). Titre : Zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna der Sess-Inseln im Victoria-Nyanza. Cité comme *Planema tellus*. Cette source délivre la répartition suivante : Sesse-Inseln im Victoria-Nyanza

- Eltringham & Jordan, 1913 : Lepid. Cat.: 56 (1913). Titre : Lepidopterorum catalogus, Acraeidae Cité comme *Planema tellus* subsp. *eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Uganda

- Aurivillius, 1913 : Seitz, Macr. Lep., afrotropical: 245, t. 59a (1913). Titre : Les Macrolépidoptères du Globe. Cité comme *Planema tellus eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Toro et Ouganda.

- Eltringham & Jordan, 1916 : Genera Insect.: 63 (1916). Titre : Genera Insectorum, Lep. Rhop., Nymph., Acraeinae Cité comme *Planema tellus eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Uganda

- Schouteden, 1927 : Rev. Zool. Afric., 14: 303 (1926). Titre : Contribution à l'étude des Lépidoptères Rhopalocères du Katanga Cité comme *Planema tellus* f. *eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Katanga: Mutamba

- van Someren, 1927 : J. East Afr. & Ug. Nat. Hit. Soc. 29: 39 (1927). Titre : The Butterflies of Kenya and Uganda (part V) Cité comme *Planema tellus eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Throughout Uganda but not plentiful in the east

- Le Doux, 1937 : Rev. Zool. Bot. Afr. xxix, 2:161, 162 (1937). Titre : Acraeae-Studien. VI (Lep. Rhop.). Beitrage zur Kenntnis der Acraeinen Fauna Afrikas, besonders des Belgischen Congos. Die Gattung *Planema* Doubl. Cité comme *Planema tellus eumelis*. Aucune localité n'est précisée.

- Wallace, 1952 : A Prov. Check-list: 78. Titre : A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region Cité comme *Bematistes tellus eumelis*. Aucune localité n'est précisée.

- Carcasson, 1961 : J. East Afr. Nat. Hit. Soc. Suppl. n° 8: 8 (1961). Titre : The *Acraea* Butterflies of East Africa (Lepidoptera, Acraeidae) Cité comme *Bematistes tellus* ssp. *eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Central and Eastern Uganda (Kampala, Entebbe, Katera, Masaka, Mabira, Mulange, Mawakota), Tanganyika (Ukerewe islands)

- D'Abbrera, 1980 : Butt. Af. Région: 112. Titre : Butterflies of the Afrotropical Région (1ère édition) Cité comme *Acraea tellus eumelis*. Aucune localité n'est précisée.

- Carcasson & Ackery, 1981 : Coll. Handguide: 174. Titre : Collins handguide to the butterflies of Africa Cité comme *Bematistes tellus eumelis*. Aucune localité n'est précisée.

- Ackery, Smith & Vane-Wright, 1995 : Carcasson's Butt.: 246. Titre : Carcasson's African Butterflies Cité comme *Acraea tellus eumelis*. Aucune localité n'est précisée.

- D'Abbrera, 1998 : Butt. Afr. Région: 132. Titre : Butterflies of the Afrotropical Région (2ème édition) Cité comme *Bematistes eumelis*. Cette source délivre la répartition suivante : Central and eastern Uganda, and north western Tanzania

platyxantha* Jordan, 1911 = *Acraea (Acraea) tellus* ssp. *eumelis

Planema tellus platyxantha, Mém. 1, Congr. Entom.: 399, pl. 24, fig. 28 (1911)

Mém. 1, Congr. Entom.: 399, pl. 24, fig. 28 (1911)

Localité type : Uganda

Classification actuelle : synonyme de l'espèce : *tellus* (Sous-espèce : *eumelis*) du clade : II5

Jordan (1916) met lui-même en synonymie *platyxantha* avec *eumelis* Jordan.

Citations dans la littérature et localités relevées :

- Poulton, 1911 : Mém. 1er Congrès Entom.: 496 (1911) Cité comme *Planema tellus platyxantha*. Aucune localité n'est précisée.

- Eltringham & Jordan, 1913 : Lepid. Cat.: 56 (1913). Titre : Lepidopterorum catalogus, Acraeidae Cité comme =*Planema tellus* subsp. *eumelis*. Aucune localité n'est précisée.

- Eltringham & Jordan, 1916 : Genera Insect.: 63 (1916). Titre : Genera Insectorum, Lep. Rhop., Nymph., Acraeinae Cité comme = *Planema tellus eumelis*. Aucune localité n'est précisée.



tellus, femelle, recto, Kafakumba, R.D. Congo, 64.JPG
tellus



tellus femelle, Ndoupe (Cameroun) 2-89 Cat EB
Bernaud.jpg
subapicalis



tellus, femelle, Yaoundé, Cameroun MNHN (Cat
EB).jpg
tellus



tellus, Kafakumba, RD Congo Bernaud (Cat
EB).jpg
tellus



tellus, Mt Messa (Cameroun) Bernaud 69.JPG
tellus



tellus, verso, Mt Messa (Cameroun) Bernaud
69.JPG
tellus



tellus femelle, Ebogo (Cameroun)11-93 Cat EB
Bernaud.jpg
bernardii



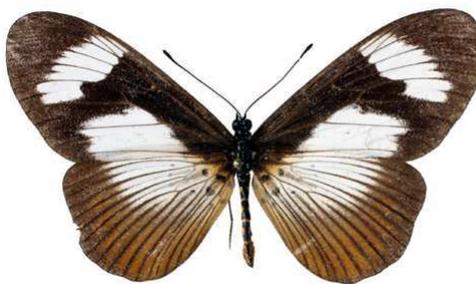
tellus, femelle, mont Cameroun Bernaud (Cat
EB).jpg
tellus



tellus, mâle, verso, Mt Cameroun, Cameroun,
60.JPG
tellus



tellus mâle, Ekonjo (Cameroun) 3-92 Cat EB
Bernaud.jpg
lustella



tellus, femelle, recto, Ekite Mekoe, Cameroun,
68.JPG
tellus



tellus, femelle, recto, Lac ma vallee - Kinshasa,
R.D. Congo, 68.JPG
tellus



tellus, femelle, verso, Kafakumba, R.D. Congo, 64.JPG
tellus



tellus, mâle, verso, Kasunga, R.D. Congo, 61.JPG
tellus



tellus, mâle, recto, Mt Cameroun, Cameroun, 60.JPG
tellus



tellus, mâle, recto, Kasunga, R.D. Congo, 61.JPG
tellus



tellus, femelle, verso, R.D. Congo, 67.JPG
tellus



tellus, femelle, verso, Mbandaka, R.D. Congo, 65.JPG
tellus



tellus, femelle, recto, Ebogo, Cameroun, 63.JPG
tellus



tellus, femelle, verso, Lac ma vallee - Kinshasa, R.D. Congo, 68.JPG
tellus



tellus, femelle, recto, Mbandaka, R.D. Congo, 65.JPG
tellus



tellus, femelle, verso, Ekite Mekoe, Cameroun, 68.JPG
tellus



tellus, femelle, verso, Ebogo, Cameroun, 63.JPG
tellus



tellus, femelle, recto, R.D. Congo, 67.JPG
tellus



tellus eumelis, femelle, Mpigi, Ouganda Bernaud (Cat EB).jpg
eumelis



tellus eumelis femelle, Mpanga Mpigi (Ouganda).jpg
eumelis



eumelis, mâle, verso, Katera fst, Ouganda, 60.JPG
eumelis



tellus eumelis, Mpigi, Ouganda Bernaud (Cat EB).jpg
eumelis



eumelis, femelle, recto, Katera fst, Ouganda, 68.JPG
eumelis



eumelis, femelle, verso, Katera fst, Ouganda, 68.JPG
eumelis



eumelis, mâle, recto, Buvuma island, Ouganda, 64.JPG
eumelis



tellus eumelis mâle, Mawokota (Ouganda).jpg
eumelis



eumelis, mâle, verso, Buvuma island, Ouganda, 64.JPG
eumelis



eumelis, mâle, recto, Katera fst, Ouganda, 60.JPG
eumelis