

## Drei neue Arten der Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 aus Afrika, mit Ergänzungen zu der Revision von EITSCHBERGER (2007)

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

ULF EITSCHBERGER & MANFRED STRÖHLE

eingegangen am 15.IV.2012

**Zusammenfassung:** Aus Südafrika war mit *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856) bisher nur eine Art dieser Gattung bekannt. Mit *Pseudoclanis joannoui spec. nov.* und *Pseudoclanis staudei spec. nov.* werden zwei weitere Art von dort neu beschrieben und als Imago, gemeinsam mit den Genitalien, abgebildet. Eine weitere dritte Art wird durch *Pseudoclanis schaarschmidti spec. nov.* aus Kenia neu beschrieben und gleichfalls als Imago, zusammen mit den Genitalien, abgebildet.

Die *Pseudoclanis*-Revision von EITSCHBERGER (2007) wird aufgrund von neuem Material, das seit dieser Zeit in das EMEM gelangte, ergänzt: Erstmals kann von *Cadiouclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883) der Aedoeagus mit der evertierten Vesica und von *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856) das ♀-Genital abgebildet werden. Das bisher unbekannte ♂ von *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007 kann gleichfalls, gemeinsam mit den Genitalstrukturen, abgebildet werden.

Das gesamte, seit 2007 neu ins EMEM gekommene Material, wird bei der Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 und den daraus ausgegliederten Gattungen (*Cadiouclanis* EITSCHBERGER, 2007, *Pierreclanis* EITSCHBERGER, 2007, *Dargeclanis* EITSCHBERGER, 2007, *Oplerclanis* EITSCHBERGER, 2007 und *Larunda* KERNBACH, 1954) aufgeführt, um auch hier einen weiteren Beitrag zur Kenntnis über die Verbreitung der Schwärmerarten in Afrika zu leisten.

**Abstract:** Until today out of the genus, only *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856) was known from South Afrika. Two species, *Pseudoclanis joannoui spec. nov.* and *Pseudoclanis staudei spec. nov.*, are now described as new for science from South Afrika. Both new species and their genital structures are figured. A third new species from Kenya is described as *Pseudoclanis schaarschmidti spec. nov.*, and is also figured together with its genital structures.

The *Pseudoclanis*-revision by EITSCHBERGER (2007) is supplemented by additional specimens, collected since that time, and which are now housed in the EMEM. For the first time the edeagus with its everted vesica of *Cadiouclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883) and the genitalia of the ♀♀ of *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856) are figured for the first time. The hitherto unknown ♂ of *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007 and its genital structures are also figured.

All the whole new specimen sampels, coming into the EMEM since 2007, are listed within *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 and all out of *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 excludet genera as *Cadiouclanis* EITSCHBERGER, 2007, *Pierreclanis* EITSCHBERGER, 2007, *Dargeclanis* EITSCHBERGER, 2007, *Oplerclanis* EITSCHBERGER, 2007, and *Larunda* KERNBACH, 1954. The aim in doing this, is to widen the knowledge of the distribution of African Sphingid species.

**Dank:** Für die Überlassung von Material, Korrekturlesen und andere Hilfen, bedanken wir uns bei BERND CAVELIUS/Wadern, ALESSANDRO GIUSTI/NHML, TORSTEN VAN DER HEYDEN/Hamburg, JOHN JOANNOU/Krugersdorp, Südafrika, Dr. IAN J. KITCHING/NHML, PHILIPPE MORETTO/Toulon, Frankreich, Dr. GÜNTER MÜLLER/Freising, MICHAEL SCHAARSCHMIDT/Leipzig; HERMANN STAUDE/Krugersdorp, Südafrika und Dr. VADIM V. ZOLOTUHIN/Uljanovsk, Rußland.

### Verwendete Abkürzungen:

AT: Allotypus

EMEM: Entomologisches Museum Dr. ULF EITSCHBERGER, Marktleuthen, Forschungsinstitut des McGuire Center for Lepidoptera & Biodiversity, Gainesville, Florida, U. S. A.

GP: Genitalpräparat.

HT: Holotypus.

MNHL: Musée nationale histoire naturelle, Paris

NHML: Natural History Museum, London.

PT: Paratypus

TD: Typusdeposition/Typenverbleib.

TL: Typuslokalität/Type locality.

Die Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 (sensu EITSCHBERGER, 2007: 87-97) besteht aus einer Gruppe sehr ähnlicher Arten, die generell auf die ♂♂ bezogen, ganz sicher nur über die Genitalien zu bestimmen sind. Unsicher bleibt in gewisser Hinsicht die Zuordnung der ♀♀. Kommen in einer Region ausschließlich die ♂♂ einer Art vor, kann man davon ausgehen, daß die zusammen mit diesen gefangenen ♀♀ dann auch zu diesen ♂♂ gehören. Problematischer wird die Angelegenheit an den Orten, wo mehrere Arten aufeinander treffen können: Das einzig brauchbare Merkmal in der Unterscheidung der einzelnen Arten ist bei den ♀♀ die Vaginalzahnplatte (siehe EITSCHBERGER, 2007: 99, Abb. L). Da deren Formenvielfalt jedoch sehr groß ist, können bei der bisher sehr geringen Anzahl von genitaliter untersuchten ♀♀ noch keine sicheren Aussagen über deren innerartlichen Variabilität gemacht werden. Dieser Umstand erschwert dann eine sichere Zuordnung der ♀♀ zu einer bestimmten Art.

Das stark sklerotisierte Colliculum der ♀♀ löst sich am Übergang in den häutigen Bursahals in einzelne Platten auf, so daß bei oberflächlicher Betrachtung der Eindruck erweckt wird, als sei es in diesen Bereich in einzelne Teile zerbrochen (Abb. 284, 289, 313).

Gut abgrenzbar sind die ♀♀ von *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 allerdings von den ♀♀ der *Pierreclanis admatha* (PIERRE, 1985), denen das lange Colliculum fehlt und die einen völlig anderen Genitalring mit Genitalplatte besitzen (EITSCHBERGER, 2007: 98-99).

Bei einzelnen Tieren verschiedener Arten kann auf der Unterseite der Vorderflügel, über dem Innenrand, zwischen der Axillaris und der unteren medianen Zellader, ein schwarzer Strich vorhanden sein (Abb. 508, 510, 512, 567, 573). Bisher kann dem Vorhandensein oder dem Fehlen dieses schwarzen Strichs kein taxonomischer Wert zugesprochen werden, da er scheinbar nur gelegentlich

und bei vermutlich nur einer sehr geringen Zahl von Individuen bei allen Arten der Gattung auftreten kann, so daß er nicht als charakteristisch für eine spezielle Art gewertet werden kann.

Wie aus der Verbreitungskarte (Abb. 7) zu ersehen ist, ist die Durchforschung der Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 bei Weitem noch nicht abgeschlossen, so daß ganz sicher noch weitere neue Arten vom afrikanischen Kontinent zu erwarten sind.

#### **Ergänzungen zur Revision von EITSCHBERGER (2007) mit Neubeschreibungen**

##### **Genus *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894**

##### ***Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 (Abb. 500-504)**

*Pseudoclanis postica occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, Novit. Zool. 9 (Suppl.): 222-223.

TL: Sierra Leone.

TD: NHML (Abb. 500-502).

**Neues Material von *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, das seit 2007 in das EMEM kam (214 ♂♂, 11 ♀♀):**

##### **Elfenbeinküste**

2 ♂♂, /Elfenbeinküste, Man, 16.8.[19]75, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./

1 ♂, /Elfenbeinküste, Ferkessedougon, 11.7.[19]77, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./

1 ♀, /Ivory Coast, Nationalpark Tai, 18.4.[19]82, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./

31 ♂♂, 3 ♀♀, Rep. Cote Ivoire, Man, Mt. Tonkoui forest, April 1998; January, March, May, June, August, November 2000; May, July, September 2001; April, June 2002; PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

28 ♂♂, 6 ♀♀, Rep. Cote Ivoire, Bondoulou [sic = Bondoukou], Zamou, mosaic guinean forest/savanna, 15 km south Comoe National Park, April 1998; June, August 2000; May 2001; April, May 2002; July 2004; May, July 2004, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

3 ♂♂, 1 ♀, Rep. Cote Ivoire, San Pedro, Touhi, declining forest, April, August 2001, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

3 ♂♂, Rep. Cote Ivoire, Sassandra, Pauly Brousse, damaged forest, January 1998, August 1999, April 2002, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

2 ♂♂, Rep. Cote Ivoire, Touba, Biemasso-Dolla, mosaic Guinea forest/savanne, April 2002, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

##### **Gabon**

8 ♂♂, Gabon, Ivindo, forest, July 1993, J.-P. PAGEIX leg., coll. PH. MORETTO, EMEM, 13.XI.2009.

##### **Guinea**

5 ♂♂, Afrika, Guinea, Kanakan, 370 m, E.V.-A.VI.2011, local people leg., coll. G. MÜLLER, EMEM, 10.III.2012.

##### **Kamerun**

15 ♂♂, Afrika, Ostkamerun, Yokadouma, 300-500 m, Mai 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 17.VI.2011.

34 ♂♂, Afrika, West-Kamerun, Nisassoso, Mt. Kupe, Juli 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 29.VII.2011.

11 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, März 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 28.IV.2011.

18 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, Juli 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 8.IX.2011.

2 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, Februar 2012, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 28.III.2012.

11 ♂♂, Afrika, Kamerun, South-West Prov., Kumba, XI.2011, coll. B. CAVELIUS, EMEM, 13.I.2012.

7 ♂♂, Afrika, Kamerun, Mount Camproon, 1600 m, November 2010, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 16.XII.2010.

25 ♂♂, Afrika, Kamerun, Bikoko vic. bei Kribi [Kribi], November 2010, coll. B. CAVELIUS, EMEM, 16.XII.2010.

##### **Kongo**

3 ♂♂, DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008. (GP 4600-4602.)

##### **Obervolta**

2 ♂♂, /Obervolta, Bobo Dioulasso, 17.4.[19]75 und 16.8.[19]75, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./

##### **Zaire**

3 ♂♂, DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008.

##### **Angefertigte Genitalpräparate von *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903**

GP 4600 ♂ (Spannweite: 8,76 cm), DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8. II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM. (Abb. 28, 51, 93-95, 120, 123-132.)

GP 4601 ♂ (Spannweite: 9 cm), DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8. II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM. (Keine Abbildungen.)

GP 4602 ♂ (Spannweite: 8,09 cm), DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8. II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM. (Keine Abbildungen.)

GP 4863 ♂ (Spannweite: 8,12 cm), Gabon, Ivindo, forest, July 1993, J.-P. PAGEIX leg., coll. PH. MORETTO, EMEM, 13.XI.2009, EMEM. (Abb. 29, 52, 96-98, 121, 133-137.)

**Verbreitung** (Abb. 7D): Der Typenfundort der Art liegt mit „Sierra Leone“ fest. Im EMEM befindet sich darüberhinaus Belegmaterial aus Obervolta, Guinea, Elfenbeinküste, Nigeria (der Fundort „Jemoa“ konnte nicht ermittelt werden, so daß willkürlich ein Verbreitungssymbol in die Verbreitungskarte gesetzt wurde), Kamerun, Kongo und Gabon. Nachweislich kommt die Art auch in Gabun und in der Republik Zentralafrika vor.

Die vorliegenden Tiere wurden in allen Monaten des Jahres, außer im September, Oktober und Dezember, gefangen, was auf eine kontinuierliche Generationsfolge schließen läßt.

Die Falter wurden, soweit Höhenangaben auf deren Etiketten vermerkt wurden, zwischen 300 und 1600 m NN gefangen.

**Biologie:** Diese muß mit authentischem Zuchtmaterial noch genau erforscht werden.

*Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928 (Abb. 505-530)

*Pseudoclanis grandidieri kenyae* CLARK, 1928, Proc. New Engl. Zoöl. Club. **10**: 41-42.

TL: „Kibwezi, Kenya Colony“

TD: Coll. CLARK, Carnegie Museum, Pittsburgh.

**Neues Material von *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, das seit 2007 in das EMEM kam (30 ♂♂, 3 ♀♀):**

2 ♂♂, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36“, E 035°18'45“, 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010.

2 ♂♂, Ethiopien, Metu, N 08°11'50“, E 035°34'13“, 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010.

2 ♂♂, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56“ N, 37°32'54“ E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010.

8 ♂♂, 1 ♀, /Kenya, Kibwezi, 1.-4.4. [19]92, 15.-20.11. [19]92, 24.-30.11. [19]92 und 4.4.1994, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

4 ♂♂, /Kenya, Nairobi, 20.10.[19]90, 28.5.[19]91, 1.11.[19]92, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

2 ♂♂, /Kenya, Chulu-Hills, 29.12.[19]92 und 28.2.1993, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

9 ♂♂, /Kenya, Nairobi Kabete, 7.5., 6.6., 18.6., 19.6., 8.7., 16.9. und 31.10.[19]72; 23.3. und 19.10.[19]73, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Kenya, Diani Beach, 4.-9.12.[19]72, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♀, /Kenia, Maru Forest, 10.-22.9.[19]93, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♀, /Kenya, Mt. Kenya, Thego, 8.2.[19]94, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

**Angefertigte Genitalpräparate von *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928**

GP 5357 ♂ (Spannweite: 6,98 cm), Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36“, E 035°18'45“, 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM. (Abb. 8, 31, 53, 54, 143-153.)

GP 5358 ♂ (Spannweite: 7,54 cm), Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36“, E 035°18'45“, 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM. (Abb. 9, 32, 55, 56, 155-162.)

GP 5359 ♂ (Spannweite: 7,62 cm), Ethiopien, Metu, N 08°11'50“, E 035°34'13“, 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM. (Abb. 10, 33, 57, 58, 163-169.)

GP 5360 ♂ (Spannweite: 8,79 cm), Metu, N 08°11'50“, E 035°34'13“, 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM. (Abb. 11, 34, 59, 60, 170-177.)

GP 5361 ♂ (Spannweite: 7,75 cm), Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56“ N, 37°32'54“ E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM. (Abb. 12, 35, 61, 178-184.)

GP 5362 ♂ (Spannweite: 7,48 cm), Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56“ N, 37°32'54“ E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM. (Abb. 13, 36, 62, 63, 185-193.)

GP 5373 ♂ (Spannweite: 7,98 cm), /Kenya, Kibwezi, 4.4.1994, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 14, 37, 64, 65, 194-211.)

GP 5374 ♂ (Spannweite: 7,38 cm), /Kenya, Nairobi, 20.10.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 15, 38, 66, 67, 212-233.)

GP 5375 ♂ (Spannweite: 8,13 cm), /Kenya, Nairobi, 28.5.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 16, 39, 69, 70, 234-256.)

GP 5376 ♂ (Spannweite: 7,94 cm), /Kenya, Chulu-Hills, 28.2.1993, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 17, 40, 71, 72, 257-279.)

GP 5377 ♂ (Spannweite: 8,48 cm), /Kenya, Diani Beach, 4.-9.12.[19]72, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 18, 41, 73, 74, 111, 279-297.)

GP 5378 ♀ (Spannweite: 8,48 cm), /Kenia, Kibwezi, 24.-30.11.[19]92, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 298-302.)

GP 5379 ♀ (Spannweite: 8,76 cm), /Kenia, Maru Forest, 10.-22.9.[19]93, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 303-308.)

GP 5380 ♀ (Spannweite: 8,76 cm), /Kenya, Mt. Kenya, Thego, 8.2.[19]94, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. (Abb. 309-314.)

**Verbreitung** (Abb. 7 D): Durch das neue Material läßt sich das Verbreitungsgebiet der Art erheblich erweitern, das in Äthiopien in das Fluggebiet der *Pseudoclanis aequabilis* DARGE, 2005 eindringt und dort möglicherweise auch sympatrische Vorkommen mit dieser bilden kann.

Die Hauptverbreitung liegt nach dem vorliegenden Material im Süden von Kenia; weiteres Belegmaterial besitzen wir aus dem Südosten von Zaire und aus Südwest-Äthiopien.

Nur auf den Etiketten des Materials aus Äthiopien wurden Höhenangaben gemacht. Danach wurden die Tiere dort zwischen 1380 m und 1740 m NN am Leuchttuch gefangen.

**Biologie:** Unbekannt.

Unter den Tieren aus Kenia befindet sich auch ein ♂, das sich so sehr durch seine äußeren Merkmale, wie Zeichnung oder Färbung, unterscheidet, so daß nach diesem Einzeltier eine neue Art zu beschreiben ist. Wir nennen und beschreiben sie wie folgt:

*Pseudoclanis schaarschmidti* spec. nov. (Abb. 533, 534)

Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 8,28 cm; GP 5372: 25, 26, 48, 87, 88, 118, 434-455; Falter: Abb. 533, 534): /Kenya, Nyahururu, 1.9.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KÜCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.

Die Vorderflügel sind von brauner Grundfarbe, auf der sich dennoch die dunkelbraunen Binden deutlich abheben und klar sichtbar sind, wodurch sich das Tier gut von den helleren, undeutlicher gezeichneten *P. kenyae* CLARK abhebt. Die Grundfarbe der Hinterflügeloberseite ist etwas dunkler gelb als bei *P. kenyae* CLARK, mit großem rundlichen (nicht nierenförmig oval), schwarzem Zellschlußfleck und einer breiten, schwarzen Postdiscalbinde. Beide Merkmale, der große Zellschlußfleck und die breite, geschlossene Postdiscalbinde unentscheiden die Art deutlich von *P. kenyae* CLARK (Abb. 533).

Die Unterseiten von Vorder- und Hinterflügel sind in allen Farben sehr dunkel, wobei die Binden der Flügel deutlich in Erscheinung treten (Abb. 534).

Im Genital sind Unterschiede gegenüber *P. kenyae* CLARK (Abb. 8-18) bei der Form der Harpenplatte und des Sacculusfortsatzes (Abb. 25, 26) zu sehen. Der Sacculusfortsatz ist stärker gebogen, er ist dünner und endet rundlich-stumpf (Abb. 444-447). Im eingebetteten Zustand ist der Sacculusfortsatz am stumpfen Ende aufgeplatzt, was bisher bei keinem Präparat der Gattung passierte, so daß das Ende gerade verläuft und den Eindruck erweckt, als sei dort ein Stück glatt abgebrochen.

Der Uncus besteht aus zwei etwas längeren und kräftigeren Schenkeln (Abb. 48), verglichen mit *P. kenyae* CLARK (Abb. 31-41).

Das ♀ ist unbekannt. Ein ♀ von *P. kenyae* CLARK (Abb. 227, 228) kommt phaenotypisch dem HT ♂ von *P. schaarschmidti* spec. nov. nahe. Wäre dieses ♀ vom selben Fundort wie der HT, würden wir es zur neuen Art stellen, belassen es aber vorerst noch bei *P. kenyae* CLARK.

**Verbreitung** (Abb. 7 D): Bisher nur durch das HT ♂ von Typenfundort Nyahururu in Kenia bekannt.

**Biologie:** Unbekannt.

**Derivatio nominis:** Dem gemeinsamen Freund MICHAEL SCHAARSCHMIDT aus Leipzig, einem fachkundigen Geometridenspezialisten, gewidmet, der den Co-Autor auf der Tour nach Südafrika im Februar 2012 begleitete.

*Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856) (Abb. 535-565)

*Basiana postica* WALKER, 1856, List. Spec., Lep. Ins. Coll. Brit. Mus. 8: 237.

TL: Port Natal [Durban]. TD: BMNH (Abb. 535-537).

**Neues Material von *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), das seit 2007 in das EMEM kam** (53 ♂♂, 4 ♀♀):

41 ♂♂, 3 ♀♀, Südafrika, 1410 m, Gauteng Province, Mogale's Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012.

11 ♂♂, 1 ♀, Südafrika, 1380 m, North-West Province [Limpopo Prov.], Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012.

1 ♂, South Africa, North West Prov., 1500 m, Woodstock Kloof, Koster, Mixed woodland, 25.41°S, 26.48°E, 20.XII.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012.

**Angefertigte Genitalpräparate von *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856)**

GP 5368 ♂ (Spannweite: 7,09 cm), South Africa, North West Prov. [Limpopo Prov.], 1500 m, Woodstock Kloof, Koster, Mixed woodland, 25.41°S, 26.48°E, 20.XII.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. (Abb. 22, 45, 81, 82, 115, 386-403.)

GP 5369 ♂ (Spannweite: 7,22 cm), Südafrika, 1380 m, North-West Province [Limpopo Prov.], Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM. (Abb. 23, 46, 83, 84, 116, 404-418.)

GP 5370 ♀ (Spannweite: 7,73 cm), Südafrika, 1410 m, Gauteng Province, Mogales Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM. (Abb. 419-425.)

Die Vorderflügelgrundfarbe der Art ist zumeist grünlich (Abb. 544, 546), diese kann aber auch mit Zwischenstufen bis hin zu einem violett übergossenem Grün übergehen (Abb. 552, 554). Die Vorderflügel sind langgestreckter und schmaler, verglichen mit den anderen *Pseudoclanis*-Arten. Die Spannweite der südafrikanischen Tiere (52 ♂♂), gesammelt von STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT in der Guateng- und Nord-West Provinz, schwankt zwischen 5,3-7,5 cm.

Die ♀♀, von denen bei der Revision 2007 keine Exemplare vorlagen, sind wie die ♂♂ grün bis rotviolett-braun gefärbt (Abb. 560-565). Diese haben eine Flügelspannweite von 7,07-8,26 cm, und gleichfalls sind deren Vorderflügel schmal und langgestreckt.

**Verbreitung** (Abb. 7 A, 7 D): Fundortbelege liegen aus Südafrika und Nord-Malawi vor. Als Höhenverbreitung, aufgrund der Angaben auf den Fundortetiketten, wurden die Tiere im EMEM zwischen 70 m und 1500 m NN gefangen.

**Biologie:** Die Art wurde zwar bereits gezüchtet - uns liegt aber keine Arbeit mit einer umfassenden Biologie in Wort oder/und Bild vor. Die Raupen wurden von OBERPRIELER an *Ficus ingens* gefunden und bis zum Falter gezüchtet (EITSCHBERGER, 2007: 96).

*Pseudoclanis stauderi* spec. nov. (Abb. 568-579)

Aus Südafrika liegen sechs ♂♂ vor (das ♀ ist unbekannt), die sich deutlich durch die etwas größeren Flügelspannweiten, einen breiteren Schnitt der Vorderflügel, die hellbraune Tönung der Vorderflügel, bei der die Grün- oder Grün-Rotviolett-färbungen fehlen, sowie eine deutlichere Bindenzeichnung auf den Ober- und Unterseiten von *P. postica* (Wlk.) unterscheiden. Dieses neue Taxon unterscheidet sich bei den ♂♂ im Genital jedoch nicht wesentlich von *P. postica* (Wlk.), von der individuellen Variabilität einmal abgesehen.

Die ♂♂ haben eine Spannweite zwischen 7,27 cm und 8,21 cm (Durchschnittswert der 6 ♂♂: 7,81 cm).

Ein ♂ aus Kenia

Die in EITSCHBERGER (2007: Farbtaf. 18, Abb. 13/GP 4337 und Farbtaf. 19, Abb. 1, 2/GP 4318) irrtümlich zu *P. postica* (Wlk.)

gestellten Tiere gehören zu der neuen Art und werden zur Paratypenserie gezogen.

Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 8,21 cm; GP 5365: 75, 76, 112, 315-342; Falter: Abb. 568, 569): South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodlands, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

Paratypen (5 ♂♂):

2 ♂♂, South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodlands, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

1 ♂, South Africa, Northern Prov., 550 m, Nwanedzi Reserve, Mopane bushveld, 22.37,56°S, 30.23,35°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

1 ♂, South Africa, KwaZulu Natal, 650 m, Ubombo Forest, Mkuze, Escarpment forest, 27.34°S, 32.05°E, 31.III.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

1 ♂, South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

**Derivation nominis:** Herrn HERMANN STAUDE, Krugersdorp/Südafrika in Freundschaft gewidmet.

**Angefertigte Genitalpräparate von *Pseudoclanis staud ei spec. nov.***

GP 5365 ♂ HT (Spannweite: 8,21 cm), South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodlands, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. (Abb. 75, 76, 112, 315-342.)

GP 5366 ♂ PT (Spannweite: 7,95 cm), South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. (Abb. 77, 78, 113, 343-363.)

GP 5367 ♂ PT (Spannweite: 7,27 cm), South Africa, KwaZulu-Natal, 650 m, Ubombo Forest, Mkuze, Escarpment forest, 27.34°S, 32.05°E, 31.III.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. (Abb. 79, 80, 114, 364-381.)

**Verbreitung** (Abb. 7 C, 7 D): Belegmaterial liegt von dieser Art nur aus dem Nordwesten Südafrikas sowie aus dem Norden von Malawi vor. Wie viele Generationen die Art im Jahr hervorbringt, kann aufgrund der wenigen Fangdaten, die in den Monaten Februar, März, Oktober und November liegen, nicht gesagt werden. Die Tiere wurden zwischen 550 und 1600 m NN gefangen.

**Biologie:** Unbekannt.

Ein weitere neue Art aus Südafrika kann leider auch nur nach einem einzigen ♂ als neue Art beschrieben werde. Die Unterschiede äußerlich, wie aber auch genitalmorphologisch sind so groß, daß an der Neubeschreibung nicht gezweifelt werden muß. Nachfolgend die Neubeschreibung der Art, von der das ♀ unbekannt ist:

***Pseudoclanis joannoui spec. nov.*** (Abb. 566, 567)

Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 7 cm; GP 5364: 27, 49, 91, 92, 119, 456-485; Falter: 566, 567): South Africa, KwaZulu-Natal, 1335 m, Linwood Forest, Howick, Natal midland forest, 29.33,48°S, 30.04,12°E, 27.X.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

Die Flügel sind breiter und kürzer, verglichen mit *P. postica* (Wlk.); die Grundfarbe der Vorderflügel ist braun, mit sehr deutlich aufsitzen der Bindenzeichnung. Die Grundfarbe der Hinterflügeloberseite ist dunkel gelb mit einem Braunstich; die schwarze Postdiscalbinde ist breit und zusammenhängend und endet, sich verjüngend, am Innenwinkel; das Discalfeld wird durch drei braune, unterschiedlich dicke Binden durchbrochen, was sonst bei keiner der *Pseudoclanis*-Arten der Fall ist. Der schwarze Wurzelfleck ist auch hier größer, mehr rundlich und nicht oval-nierenförmig (Abb. 566).

Die Unterseiten der Flügel sind, ähnlich wie bei *P. schauarschmidti spec. nov.*, dunkel mit deutlicher Bindenzeichnung. Auf der Vorderflügelunterseite besitzt dieses Tier den bei *Pseudoclanis*-Arten selten auftretenden schwarzen Wisch im Wurzelfeld, zwischen Axillaris und der Medianader der Zelle.

Im ♂-Genital sofort durch die kurzen, gespreizten Schenkel des Uncus von allen *Pseudoclanis*-Arten zu unterscheiden. Auch die Harpe ist nicht so langgestreckt und rundlich, sondern geht von der mehr oder weniger gerade verlaufenden Oberkante, distal nur leicht abgerundet, in eine fast gerade abfallende Stirn über. Der Sacculusfortsatz ist stark abgerundet, kurz und spitz auslaufend (Abb. 27).

Diese Art ist aufgrund der oben angeführten phänotypischen Charakteristika sofort von allen anderen Arten der Gattung zu unterscheiden. Nachdem das Tier vom Spannbrett genommen war, wurde sogleich durch den charakteristischen Phänotyp offenkundig, daß es sich hierbei um eine noch unbeschriebene Art handeln mußte.

**Verbreitung** (Abb. 7 B, 7 D): Bisher nur durch das HT ♂ vom Typenfundort in Südafrika bekannt.

**Biologie:** Unbekannt.

**Derivatio nominis:** Die neue Art benennen wir zu Ehren ihres Entdeckers, Herrn JOHN JOANNOU, Krugersdorp/Südafrika. Diese haben wir, zusammen mit anderen Schwärmerarten in Papiertüten verpackt, durch Herrn HERMANN STAUDE erhalten.

***Pseudoclanis somaliae*** EITSCHBERGER, 2007 (Abb. 580, 581)

Neue Ent. Nachr. 60: 97, Farbtaf. 19: 5, 6; Taf. 3: 2; Taf. 5: 1-6.

TL: Somalia m., Coanole [= Caanoole] Fluß. TD: EMEM.

Von dieser, nach nur einem ♀ beschriebenen Art, kam, durch den Ankauf der coll. KUCHLER, ein weiteres ♂ der Art, vom TL stammend, ins EMEM (Abb. 580, 581).

Das Genital des ♂ untermauert den Status des Taxons als Art: Die häutige Valve überragt die Harpenscheibe so weit, wie wir es sonst bei keiner weiteren der bisher bekannten *Pseudoclanis*-Arten kennen (Abb. 24).

Dem Aedoeagus mit der evertierten Vesica wurde bisher kaum Beachtung geschenkt, da innerhalb der Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCH. zwischen den einzelnen Arten bisher keine nennenswerten Unterschiede zu erkennen waren.

Am distalen Ende des Aedoeagus und im Übergang zur Vesica ist ein U-förmiger Cornutuskranz zu erkennen, der auf einem U-Schenkel mit feineren Cornuti sich weiter in die Vesica hinein zieht. Hierbei verbreitert sich die Cornutusreihe zu einem V-förmigen

Cornustusschweif, wobei mit der Entfernung zum Aedoeagusrand weitere Reihen mit kleineren Cornuti angelegt werden, so daß es im Endbereich des Schweifes in der Regel fünf Reihen sind (Abb. 1, 2). Mit *P. somaliae* EITSCHBERGER wird diese Regel deutlich mit über 10 Cornutusreihen durchbrochen (Abb. 3, 4).

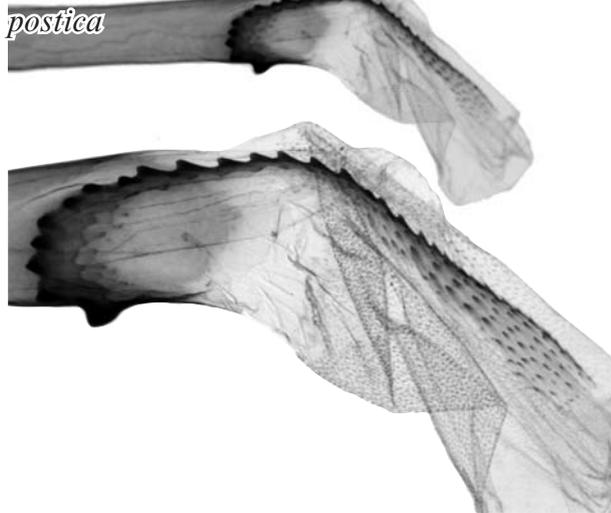
Bei *Cadiouoclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883) ist der Cornutusrand am Aedoeagusende mehr V-förmig, der Cornutusschweif ist sehr viel kürzer als bei den *Pseudoclanis*-Arten und besitzt nur vier Cornutusreihen, wobei man ganz am Schweifende die Anlage einer 5. Reihe erkennen kann; die Cornuti im V, am Aedoeagusende sind kleiner und zarter als bei den *Pseudoclanis*-Arten (Abb. 5, 6). Das Aedoeagusrohr *C. bianchii* (OBTH.) ist deutlich kürzer und auch dünner im Vergleich mit den *Pseudoclanis*-Arten.

**Neues Material von *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007, das seit 2007 in das EMEM kam und angefertigte Genitalpräparate (1 ♂):**  
 GP 5371 ♂ (Spannweite: 7,53 cm), *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007, /Somalia m., Coanole [= Caanoole] Fluß, 17.5.[19]88, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ (Abb. 24, 47, 85, 86, 117, 426-433.)

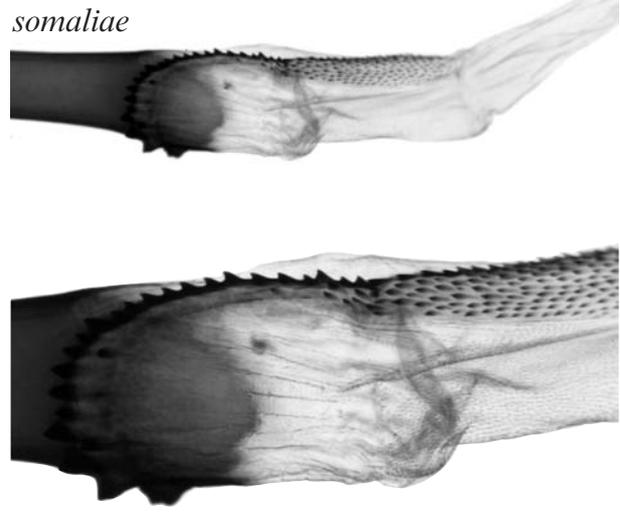
**Verbreitung** (Abb. 7 D): Bisher nur vom Typenfundort in Somalia bekannt.

**Biologie:** Unbekannt.

1, 2: GP 5368



3, 4: GP 5371



5, 6: GP 5368

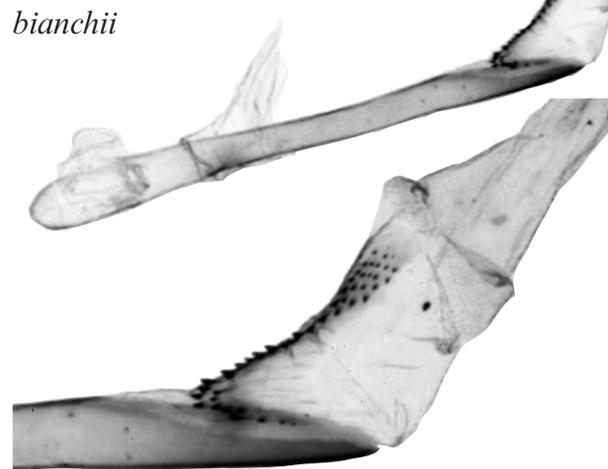


Abb. 1-6: Aedoeagusspitze mit evertierter Vesica von zwei *Pseudoclanis*-Arten und von *Cadiouoclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883).  
 Abb. 1, 3 und 5 wurden in der Vergrößerung 12 x und die Abb. 2, 4 und 6 in der Vergrößerung 25 x aufgenommen.

#### **Genus *Cadiouoclanis* EITSCHBERGER, 2007**

*Cadiouoclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883) (Abb. 582, 583)

*Smerinthus bianchii* OBERTHÜR, 1883, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genua **21**: 709-740.

TL: „Scioa, Abyssinia“ [Shoa Provinz, Äthiopien].

TD: Museo di Storia Naturale, Genua.

Von dieser wohl nicht allzu häufigen Art, die bisher in der Literatur kaum Beachtung fand, konnte von M. HOFFMANN & M. STRÖHLE ein ♂ Mitte Februar 2010 in Ceda/Äthiopien am Leuchttuch gefangen werden. Es blieb bisher der einzige Nachweis durch diese, obwohl durch STRÖHLE seitdem noch weitere Sammelreisen in dieses Land durchgeführt wurden. Das ♀ dieser Art ist unseres Wissens auch noch unbekannt.

Aufgrund phänotypischer wie genitalmorphologischer Unterschiede wurde die Art aus der Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCH. ausgegliedert (EITSCHBERGER, 2007: 97-98). Das ♂ dieser Art besitzt eine ähnliche Flügelform wie *P. joannoui spec. nov.* und auf der Oberseite der Hinterflügel eine dünne Bindenlinie in der Mitte des Flügels, drei Binden sind es bei *P. joannoui spec. nov.*, von denen die ersten beiden proximal gelegenen Binden breit sind, wohingegen die distal gelegene dritte Binde sehr dünn ist. Die Unterschiede des Genitals von *Cadiouclanis bianchii* (OBTH.) zu *Pseudoclanis* ROTHSCH. siehe unter *P. somaliae* EITSCHBERGER und in EITSCHBERGER (2007: 97-98).

**Neues Material von *Cadiouclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883), das seit 2007 in das EMEM kam und angefertigte Genitalpräparate (1 ♂):**  
GP 5363 ♂ (Spannweite: 6,67 cm), Ethiopien, Ceda, N 07°07'20", E 036°45'24", 17./18.02.2010, 2160 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. (Abb. 30, 50, 99, 100, 112, 486-499.)

**Verbreitung:** Bisher wurde die Art nur in Äthiopien beobachtet bzw. gefangen.

**Biologie:** Unbekannt.

#### Genus *Pierreclanis* EITSCHBERGER, 2007

##### *Pierreclanis admatha* (PIERRE, 1985)

*Pseudoclanis admatha* PIERRE, 1985, Rev. fr. Ent. (N. S.) 7 (1): 28, 30-31, Fig. 9, 10.

TL: Ipassa, Gabon, Makokou. TD: MNHN.

**Neues Material von *Pierreclanis admatha* (PIERRE, 1985), das seit 2007 in das EMEM kam (111 ♂♂):**

##### Elfenbeinküste

2 ♂♂, Rep. Cote Ivoire, Sassandra, Pauly Brousse, damaged forest, January and March 1998, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.  
(Bei Sassandra syntopisches Vorkommen mit *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903.)

1 ♂, Rep. Cote Ivoire, Man, Mt. Tonkoui forest, April 1998, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

##### Ghana

2 ♂♂, /Ghana, Kumasi, 12/2003, coll. STRÖHLE, leg. SCHLENKER//ex coll. MANFRED STRÖHLE in EMEM 1.III.2012, Entomolog. Museum Eitschberger, Markt-leuthen./

2 ♂♂, Central Ghana, Central region, Kakum Forest Nat. Park, near Canope Road, 160 m, 05,349°N, 01,383°W, 19.XI.2011, V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 3.XII.2011.

##### Kamerun

7 ♂♂, Afrika, Ostkamerun, Yokadouma, 300-500 m, Mai 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 17.VI.2011.

23 ♂♂, Afrika, West-Kamerun, Nisassoso, Mt. Kupe, Juli 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 29.VII.2011.

38 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, März und Juli 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 8.IX.2011.

3 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, Februar 2012, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 28.III.2012.

9 ♂♂, Afrika, Kamerun, South-West Prov., Kumba, XI.2011, coll. B. CAVELIUS, EMEM, 13.I.2012.

2 ♂♂, Afrika, Kamerun, Mount Camproon, 1600 m, November 2010, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 16.XII.2010.

21 ♂♂, Afrika, Kamerun, Bikoko vic. bei Kribi [Kribi], November 2010, coll. B. CAVELIUS, EMEM, 16.XII.2010.

**Anmerkung:** An allen aufgeführten Fundorten von Kamerun syntopisch mit *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903.

##### Kongo

1 ♂, DR Congo (Zaire), 35 km SSE Kisangani, Yoko village, 413 m, 00°17'N, 25°17'E, 12.-15.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008.

**Verbreitung:** Diese Art fliegt vielerorts gemeinsam mit *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 und besiedelt ein ähnlich großes Verbreitungsgebiet wie diese. Die Art kann, aufgrund der Datumsangaben auf den Fundortetiketten des vorliegenden Materials, das ganze Jahr über beobachtet werden. Der einzige Monat, aus dem keine Daten vorliegen, ist der Juni.

**Biologie:** Die ersten Entwicklungsstadien sind unbekannt. Die Art dürfte aber polyvoltin sein und eine ununterbrochene Generationsfolge besitzen.

#### Genus *Oplerclanis* EITSCHBERGER, 2007

##### *Oplerclanis rhadamistus* (FABRICIUS, 1781)

*Sphinx rhadamistus* FABRICIUS, 1781, Mant. Ins. 2: 93.

TL: Sierra Leone. TD: ?

**Neues Material von *Oplerclanis rhadamistus* (FABRICIUS, 1781), das seit 2007 in das EMEM kam (512 ♂♂, 3 ♀♀):**

##### Elfenbeinküste

228 ♂♂, 3 ♀♀: Rep. Cote Ivoire, Sassandra, Pauly Brousse, damaged forest, January, March, April, May, July 1998; February, July 1999; May 2001, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

Rep. Cote Ivoire, San Pedro, Touhi, declining forest, April, August 2001; April 2002, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

Rep. Cote Ivoire, Bondoukou, Zamou, mosaic guinean forest/savanna, 15 km south Comoe National Park, February, October 1998; March 1999; June, August 2000; January, May, August 2001; April 2002; July 2004; May 2004, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

Rep. Cote Ivoire, Man, Mt. Tonkoui forest, April 1998, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

Rep. Cote Ivoire, Touba, Biemasso-Dolla, mosaic Guinea forest/savanne, April 2002, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

1 ♂, /Elfenbeinküste, Man, 16.8.[19]75, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./

1 ♂, /Elfenbeinküste, Ferkessedougou, 12.8.[19]79, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./

1 ♂, /Ivory Coast, Nationalpark Tai, 12.11.[19]80, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009.

Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

2 ♂♂, /Ivory Coast, Foret de Tai, 6.-7.8.[19]85, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Ivory Coast, Korhogo, Apr. 1985, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

3 ♂♂, /Elfenbeinküste, Bouafie, 9.7.[19]77, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Elfenbeinküste, Vovob, 4.1.1981, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

#### Ghana

1 ♂, Central Ghana, Central Region, Kakum Forest Nat. Park, near Canope Road, 160 m, 05,349°N, 01,383°W, 19.XI.2011, V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 3.XII.2011.

1 ♂, Central Ghana, Central Region, Kakum Forest Nat. Park, Bunso Botan. Garden, Bunso arboretum, 240 m, 6,268°N, 0,46°W, 22.XI.2011, V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 3.XII.2011.

1 ♂, Central Ghana, Ashanti Region, 240 m, Bomfobiri Wildlife, Sanctuary-Wala Camp, „rocky savanna“, 6,963°N, 01,190°W, 26.XI.2011, V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 3.XII.2011.

#### Guinea

2 ♂♂, Afrika, Guinea, Kanakan, 370 m, E.V.-A.VI.2011, local people leg., coll. G. MÜLLER, EMEM, 10.III.2012.

#### Kamerun

105 ♂♂, Afrika, West-Kamerun, Nisassoso, Mt. Kupe, Juli 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 29.VII.2011.

59 ♂♂, Afrika, Ostkamerun, Yokadouma, 300-500 m, Mai 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 17.VI.2011.

7 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, März 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 28.IV.2011.

18 ♂♂, Afrika, Kamerun, West Provinz, Mamfe, 1000 m, Juli 2011, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 8.IX.2011.

53 ♂♂, Afrika, Kamerun, Bikoko vic. bei Kriby [Kribi], November 2010, coll. B. CAVELIUS, EMEM, 16.XII.2010.

19 ♂♂, Afrika, Kamerun, South-West Prov., Kumba, XI.2011, coll. B. CAVELIUS, EMEM, 13.I.2012.

2 ♂♂, Afrika, Kamerun, Mount Camproon, 1600 m, November 2010, local people leg., coll. B. CAVELIUS, EMEM, 16.XII.2010.

#### Nigeria

1 ♂, /Ostnigeria, Ikom, 21.-24.12.1970, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Nigeria, Ikom, 28.5.[19]74, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

#### Togo

1 ♂, /Togo, Aretonou, 25.7.[19]78, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

#### Zaire

3 ♂♂, DR Congo (Zaire), 10 km SE Kisangani, Island Mbiye in Congo River, 374 m, , 00°28'N, 26°17'E, 12.-15.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008.

Auf 826 ♂♂, die sich augenblicklich im EMEM befinden, kommen lediglich 3 ♀♀! Das kann nur bedeuten, daß die ♀♀ wohl sehr selten eine Lichtquelle anfliegen bzw. diese meiden - anders ist diese große Diskrepanz im Geschlechtsverhältnis nicht erklärbar. Aufgrund der geringen Fangquote von ♀♀ konnten diese nicht mit in die Revision von EITSCHBERGER (2007) einbezogen werden. Erst im Jahr 2009 kamen drei ♀♀, zusammen mit vielen ♂♂, von der Elfenbeinküste in das EMEM, so daß auch ein ♀ genitalisiert und das Genital abgebildet werden konnte (EITSCHBERGER, 2010).

**Verbreitung:** Diese Art wird vielfach zusammen mit *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 sowie mit *Pierreclanis admatha* (PIERRE, 1985) gefangen. Das läßt auch auf ein ähnliches Verbreitungsgebiet schließen. Dieses wurde von CARCASSON (1976: 27) und D'ABRERA (1986: 66) wie folgt umrissen: Senegal bis Angola und Kongo bis Uganda.

Im EMEM liegt Material von der Elfenbeinküste, Ghana, Kamerun, Nigeria, Togo und Zaire vor. Bei BOORMAN (1960) fehlt die Art in der Auflistung der Schwärmerarten von Nigeria.

Nach den wenigen Höhenangaben auf den Fundortetiketten kann die Vertikalverbreitung mit 160 m - 1000 m NN angegeben werden.

**Biologie:** Hierüber sind unseres Wissens keine Angaben in der Literatur zu finden. Das vorliegende Material wurde das ganze Jahr über beobachtet und gefangen, was auf nahtlos ineinander übergehende Generationen schließen läßt.

#### *Oplerclanis boisduvali* (AURIVILLIUS, [1898])

*Temnora Boisduvali* AURIVILLIUS, [1898], Ent. Tidskr. 18: 152 (1897 [1898]).

TL: Nicht angegeben. TD: ?

**Neues Material von *Oplerclanis boisduvali* (AURIVILLIUS, [1898]), das seit 2007 in das EMEM kam (19 ♂♂, 15 ♀♀):**

#### Elfenbeinküste

1 ♂, Rep. Cote d'Ivoire, Bondoukou, Zamou, mosaic guinean forest/savanna, 15 km south Comoe National Park, February 1998, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

1 ♀, /Elfenbeinküste, Man, 16.8.[19]75, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

#### Mali

4 ♂♂, 4 ♀♀, Central Mali, Dogon Plateau, 400-900 m, 25.X.-30.XI.2008, G. MÜLLER, B. OUOLOGUEM et M. TRAORE leg., EMEM, 14.III.2009.

#### Nigeria

1 ♂, 1 ♀, /Nigeria, Kajela, 14. und 18.4.[19]74, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

3 ♀♀, /Nigeria, Kwangi, 8.6.[19]74, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger,

Marktleuthen./

1 ♂, /Nigeria, Kaduna, 1.10.[19]71, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Nigeria, mokwa [sic], 27.9.1971, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

#### Obervolta

7 ♂♂, 5 ♀♀, /Obervolta, Bobo Dioulasso, 6.11. [19]75; 8. und 12.4.[19]75; 19.6.[19]77; 22.9.[19]77; 9.8. und 21.9.[19]79; 18. und 22.9.[19]82; 15.10.[19]82; 22.7. und 26.9.[19]84, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

4 ♂♂, /Obervolta, Folonzo am Fluß Comoe, 19.10.[19]84; 18.10.[19]85; 7.9.[19]85; 17.3.[19]86, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Obervolta, Deregboué, Kobafuß, 22.3.[19]83, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

**Verbreitung:** CARCASSON (1976: 26) schreibt sinngemäß: In trockenen Buschgebieten vom Senegal bis Nordnigeria. Damit wäre diese Art ausschließlich ein westafrikanisches Faunenelement. Im EMEM liegt auch nur von dort, aus folgenden Staaten, Material vor: Elfenbeinküste, Mali, Nigeria, Obervolta und Senegal.

Höhenangaben finden sich leider kaum auf den Etiketten unter den Tieren. Eine einzige Höhenangabe von Tieren aus Mali bezieht sich auf eine Fanghöhe zwischen 400 und 900 m NN im Dogon Plateau.

**Biologie:** Unbekannt. Die Fangdaten der vorliegenden Tiere erfolgten in allen Monaten eines Jahres, ausgenommen im Mai und Dezember. Dennoch ist, wie bei den Arten zuvor, anzunehmen, daß die Art polyvoltin ist und nahtlos ineinander übergehende Generationen entwickelt.

#### Genus *Larunda* KERNBACH, 1954

##### *Larunda molitor molitor* (ROTHSCHILD & JORDAN, 1912)

*Polyptychus molitor* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1912, Novit. Zool. 19: 128-135 [132].

TL: Benue, Nigeria. TD: Coll. ROTHSCCHILD in NHML.

**Neues Material von *Larunda molitor molitor* (ROTHSCHILD & JORDAN, 1912), das seit 2007 in das EMEM kam (32 ♂♂, 4 ♀♀):**

##### Elfenbeinküste

1 ♂, Rep. Cote Ivoire, Bondoukou, Zamou, mosaic guinean forest/savanna, 15 km south Comoe National Park, April 2002, PH. MORETTO leg., EMEM, 13.XI.2009.

1 ♀, /Ivory Coast, Man, 2.6.[19]85, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

##### Ghana

1 ♂, Central Ghana, Ashanti Region, Kogyae Strict Nat. Res., „grass savanna“, 200 m, 7,311°N, 0,171°W, 26.XI.2011, V. ZOLOTUHN leg., EMEM, 3.XII.2011.

##### Kenia

8 ♂♂, /Kenya, Nguruman, 1.7. und 28.-30.12.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

1 ♂, /Kenya, Nairobi, 15.9.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

##### Mali

4 ♂♂, 1 ♀, Central Mali, Dogon Plateau, 400-900 m, 25.X.-30.XI.2008, G. MÜLLER, B. OUOLOGUEM et M. TRAORE leg., EMEM, 14.III.2009.

4 ♂♂, Mali, 200 m, Kenieroba, 80 km S. Bamabo, 1.-10.I.2011, G. MÜLLER et M. TRAORE leg., EMEM, 10.III.2012.

##### Obervolta

5 ♂♂, 1 ♀, /Obervolta, Bobo Dioulasso, 10.11. [19]74; 17.4. und 9.8.[19]75; 12.10.[19]76; 15.10.[19]79; 12.9.[19]82, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

8 ♂♂, 1 ♀, /Obervolta, Folonzo am Fluß Comoe, 28.2.[19]85; 1., 2., 4., 13 und 17.3.[19]85; 13.9.[19]85; 1.12.[19]85, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München in EMEM, 23.XII.2009. Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./

**Verbreitung:** Nach CARCASSON (1976: 27-28) fast in ganz Afrika (südlich der Sahara) verbreitet. Belegmaterial der Art befindet sich von folgenden Staaten im EMEM: Elfenbeinküste, Ghana, Guinea, Kamerun, Kenia, Mali, Obervolta und Republik Zentralafrika. Das vorliegende Material wurde in einer Höhe von 200 m - 900 m NN gesammelt.

**Biologie:** Die ersten Entwicklungsstadien scheinen unbekannt zu sein. Die Fangdaten des Belegmaterials verteilt sich, der Mai ausgenommen, über das ganze Jahr. Dementsprechend dürfte die Art pro Jahr vielfach auch nahtlos ineinander übergehende Generationen entwickeln können.

##### Liste aller für diese Arbeit angefertigten Genitalpräparate:

GP 4600 ♂ (Spannweite: 8,76 cm), *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1903, DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM.

GP 4601 ♂ (Spannweite: 9 cm), *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1903, DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM. (Keine Abbildungen.)

GP 4602 ♂ (Spannweite: 8,09 cm), *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1903, DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM. (Keine Abbildungen.)

GP 4863 ♂ (Spannweite: 8,12 cm), *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCCHILD & JORDAN, 1903, Gabon, Ivindo, forest, July 1993, J.-P. PAGEIX

- leg., coll. PH. MORTETTO, EMEM, 13.XI.2009, EMEM.
- GP 5357 ♂ (Spannweite: 6,98 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45" 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM.
- GP 5358 ♂ (Spannweite: 7,54 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45" 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM.
- GP 5359 ♂ (Spannweite: 7,62 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopien, Metu, N 08°11'50", E 035°34'13", 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM.
- GP 5360 ♂ (Spannweite: 8,79 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopien, Metu, N 08°11'50", E 035°34'13", 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM.
- GP 5361 ♂ (Spannweite: 7,75 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56" N, 37°32'54" E, 4.-25. VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM.
- GP 5362 ♂ (Spannweite: 7,48 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56" N, 37°32'54" E, 4.-25. VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM.
- GP 5363 ♂ (Spannweite: 6,67 cm), *Cadioclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883), Ethiopien, Ceda, N 07°07'20", E 036°45'24", 17./18.02.2010, 2160 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM.
- GP 5364 ♂ (Spannweite: 7 cm), *Pseudoclanis joannoui spec. nov.*, 2012, South Africa, KwaZulu-Natal, 1335 m, Linwood Forest, Howick, Natal midland forest, 29.33,48°S, 30.04,12°E, 27.X.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5365 ♂ (Spannweite: 8,21 cm), *Pseudoclanis stauderi spec. nov.*, South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodlands, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5366 ♂ (Spannweite: 7,95 cm), *Pseudoclanis stauderi spec. nov.*, South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5367 ♂ (Spannweite: 7,27 cm), *Pseudoclanis stauderi spec. nov.*, South Africa, KwaZulu-Natal, 650 m, Ubombo Forest, Mkuze, Escarpment forest, 27.34°S, 32.05°E, 31.III.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5368 ♂ (Spannweite: 7,09 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), South Africa, North West Prov., 1500 m, Woodstock Kloof, Koster, Mixed woodlands, 25.41°S, 26.48°E, 20.XII.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5369 ♂ (Spannweite: 7,22 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1380 m, North-West Province [Limpopo Prov.], Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5370 ♀ (Spannweite: 7,73 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1410 m, Gauteng Province, Mogale's Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.
- GP 5371 ♂ (Spannweite: 7,53 cm), *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007, /Somalia m., Coanole [= Caanoole] Fluß, 17.5.[19]88, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5372 ♂ (Spannweite: 8,28 cm), *Pseudoclanis schaarschmidti spec. nov.*, /Kenya, Nyahururu, 1.9.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5373 ♂ (Spannweite: 7,98 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Kibwezi, 4.4.1994, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5374 ♂ (Spannweite: 7,38 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Nairobi, 20.10.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5375 ♂ (Spannweite: 8,13 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Nairobi, 28.5.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5376 ♂ (Spannweite: 7,94 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Chulu-Hills, 28.2.1993, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5377 ♂ (Spannweite: 8,48 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Diani Beach, 4.-9.12.[19]72, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5378 ♀ (Spannweite: 8,48 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenia, Kibwezi, 24.-30.11.[19]92, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5379 ♀ (Spannweite: 8,76 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenia, Maru Forest, 10.-22.9.[19]93, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.
- GP 5380 ♀ (Spannweite: 8,76 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Mt. Kenya, Thego, 8.2.[19]94, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.

#### Literatur

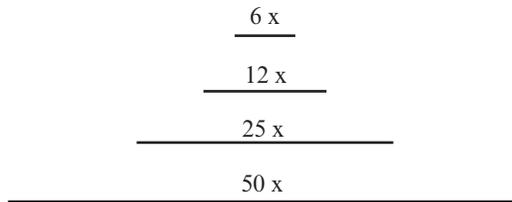
- BOORMAN, J. (1960): Notes on the Hawkmoths (Lepidoptera: Sphingidae) of Nigeria. - Proc. Roy. Ent. Soc. London **35**: 114-120, Dorking.
- CARCASSON, R. H. (1968): Revised Catalogue of the African Sphingidae (Lepidoptera) with Descriptions of the East African Species. - J. East Africa Nat. Hist. Soc. Nat. Mus. **26** (3): 1-148, Nairobi.
- CARCASSON, R. H. (1976): Revised Catalogue of the African Sphingidae (Lepidoptera) with Descriptions of the East African Species. 2nd Edition. - E. W. Classey LTD, Faringdon.
- D'ABRERA, B. (1986): Sphingidae Mundi. Hawk Moths of the World. - E. W. Classey, Faringdon, Oxon.
- EITSCHBERGER, U. (2007): Die Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894. Vorläufige Revision mit Neugliederung der Arten in bekannte und neue Gattungen (Lepidoptera, Sphingidae). - Neue Ent. Nachr. **60**: 86-152, Farbt. 13-23, p. 219-223, Farbt. 25 A, p. 232, Marktleuthen.
- EITSCHBERGER, U. (2010): Das ♀-Genital von *Oplerclanis rhadamistus* (FABRICIUS, 1781) (Lepidoptera, Sphingidae). - Neue Ent. Nachr. **64**: 141-142, Marktleuthen.

#### Anschriften der Verfasser

Dr. ULF EITSCHBERGER	MANFRED STRÖHLE
Entomologisches Museum	Jahnstraße 20
Humboldtstraße 13	D-92637 Weiden
D-95168 Marktleuthen	
e-mail: ulfei@t-online.de	

### Hinweise zu den Abbildungen

Alle Aufnahmen wurden unter standardisierten Bedingungen aufgenommen. Die Vergrößerung der einzelnen Bilder erfolgte unter dem Binokular mit 6, 12, 25 oder 50 facher Vergrößerung im Durchlicht. Die nachfolgend abgebildeten Vergrößerungsmaßstäbe betragen jeweils 1 mm:



Die ganzen Genitalien der ♂♂ wurden als Dauerpräparat in aufgeklapptem Zustand eingebettet (Abb. 398). Diese werden abgebildet, zusätzlich dazu werden alle wichtigen Details in Vergrößerung gezeigt (Abb. 123). Vor dem Einbetten wurden alle Präparate von verschiedenen Ansichten aufgenommen (Abb. 127: dorsal, Abb. 128: lateral, Abb. 140: ventral, Abb. 131 oder 141: das Genital stehend von frontal; - alle in der Vergrößerung 6 x), dazu wichtige Details in Vergrößerung.

Das Genital der ♀♀: z. B. Abb. 286-290: Genital von verschiedenen Ansichten - 286-288 unverformt, frei im Wasser liegend; Abb. 289 als Dauerpräparat eingebettet und gepreßt - alle in der der Vergrößerung 6 x; Abb. 289, 290: Genitalplatte mit Colliculum in der Vergrößerung 12 x.

Da sich bei allen Genitalpräparaten die Bildanordnung auf den einzelnen Tafeln kaum ändert, sollte auch dem Laien nach kurzer Zeit ersichtlich sein, um welche Teile des Genitals es sich jeweils bei einer Abbildung handelt.

Alle farbigen Abbildungen der Imagines erfolgen in der Originalgröße, wobei der Maßstab (Unterteilung in mm), der bei jedem Tier eingeleitet wurde, 1 cm beträgt.

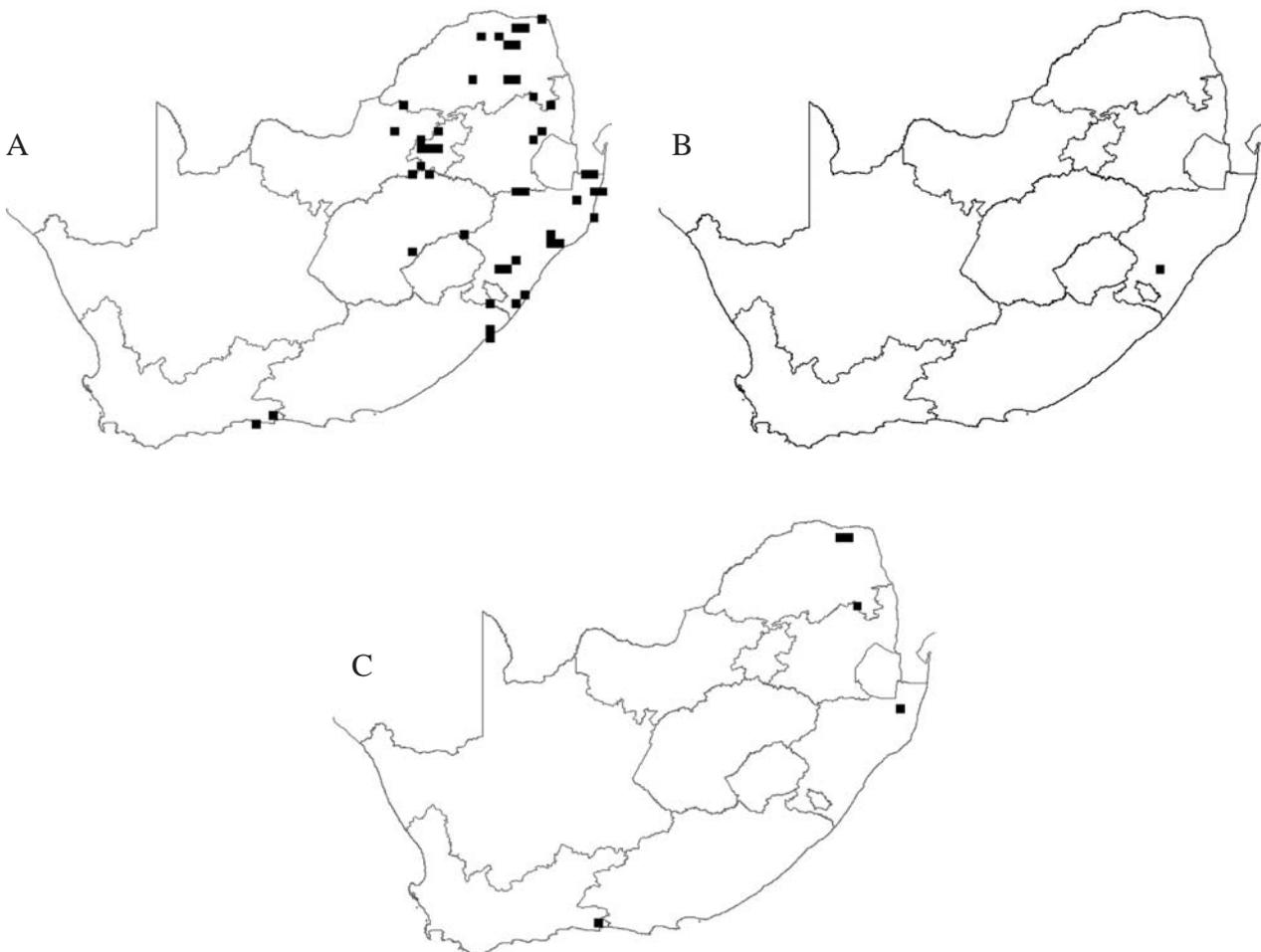


Abb. 7: Verbreitungskarte von: (A) *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), (B) *Pseudoclanis joannoui* spec. nov. und (C) *Pseudoclanis stauderi* spec. nov. (Kartenentwürfe und Erstellung durch JOHN JOANNOU und HERMANN STAUDE).

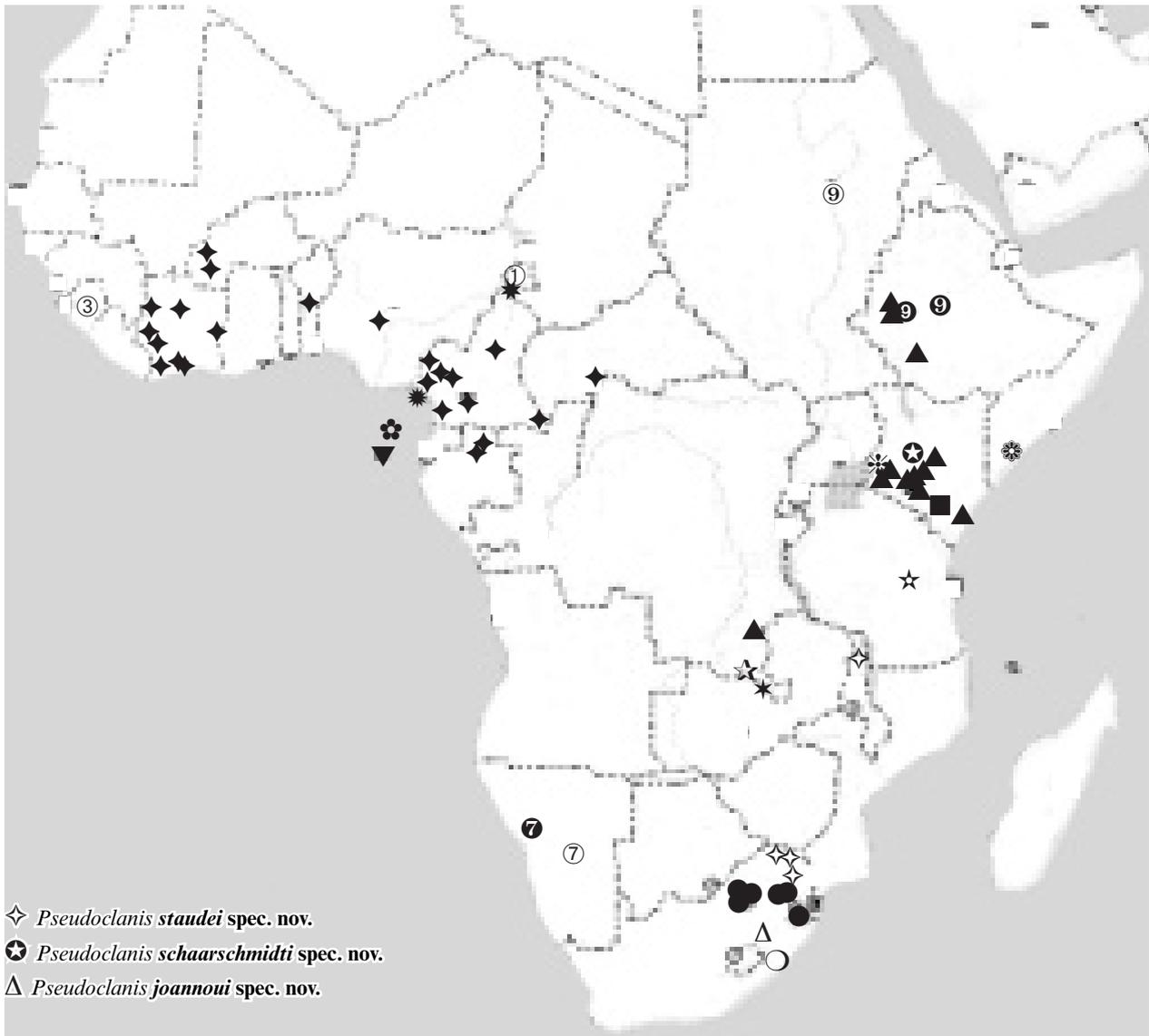


Abb. 7 D: Verbreitungskarte der Arten der Gattung *Pseudoclanis* ROTHSCHILD, 1894 (aus EITSCHBERGER, 2007: 109, ergänzt).

*Pseudoclanis axis* DARGE, 1993

① Locus typicus

✱ die übrigen Fundorte

*Pseudoclanis biokoensis* DARGE, 1991

✱ Locus typicus

*Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903

③ Locus typicus

◆ die übrigen Fundorte

*Pseudoclanis kakamegae* EITSCHBERGER, 2007

✱ Locus typicus

*Pseudoclanis canui* DARGE, 1991

▼ Locus typicus

*Pseudoclanis tomensis* PIERRE, 1992

✿ Locus typicus

*Pseudoclanis diana* GEHLEN, 1922

⑦ Locus typicus

● die übrigen Fundorte

*Pseudoclanis zairensis* EITSCHBERGER, 2007

★ Locus typicus

*Pseudoclanis abyssinicus* (LUCAS, 1857)

⑨ Locus typicus

Ⓣ die übrigen Fundorte

*Pseudoclanis aequabilis* DARGE, 2005

☆ Locus typicus

*Pseudoclanis evestigata* KERNBACH, 1955

☆ Locus typicus

*Pseudoclanis kenya* CLARK, 1928

■ Locus typicus

▲ die übrigen Fundorte

*Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856)

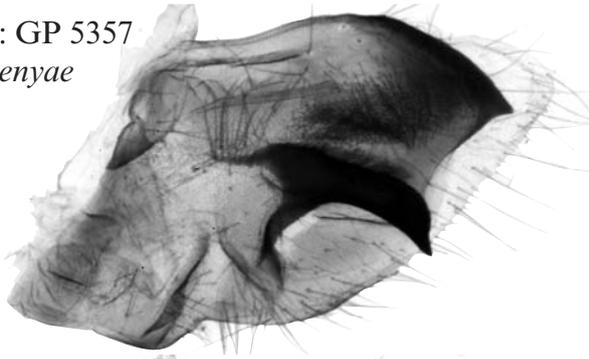
○ Locus typicus

● die übrigen Fundorte

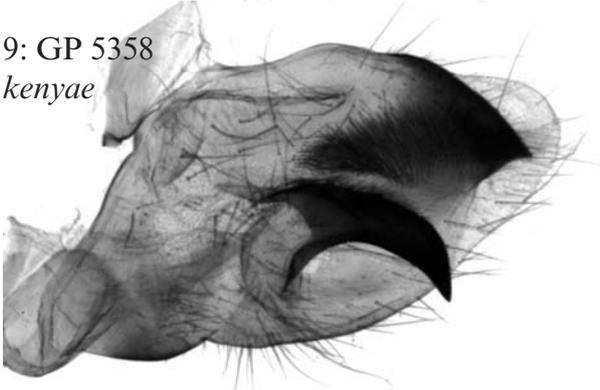
*Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007

✿ Locus typicus

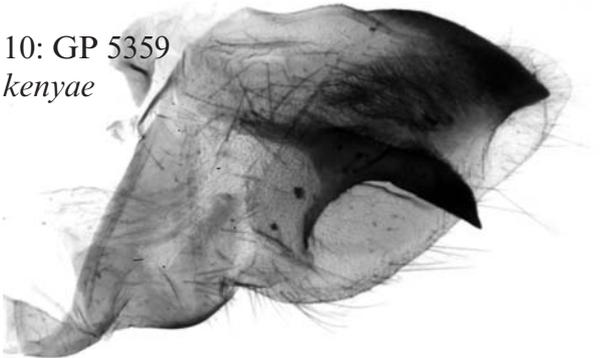
8: GP 5357  
*kenyae*



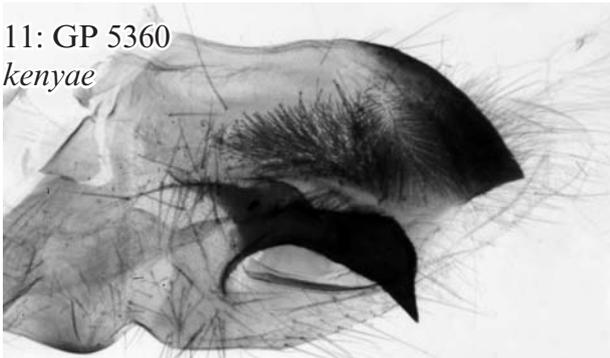
9: GP 5358  
*kenyae*



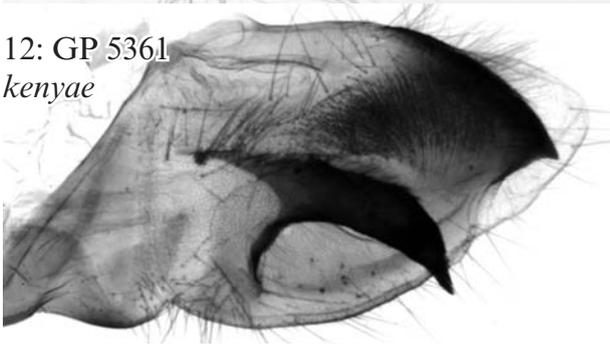
10: GP 5359  
*kenyae*



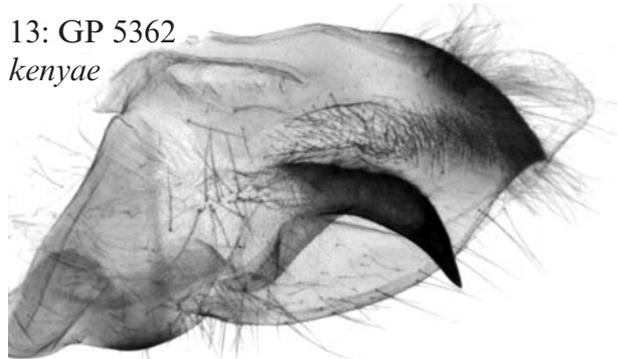
11: GP 5360  
*kenyae*



12: GP 5361  
*kenyae*



13: GP 5362  
*kenyae*



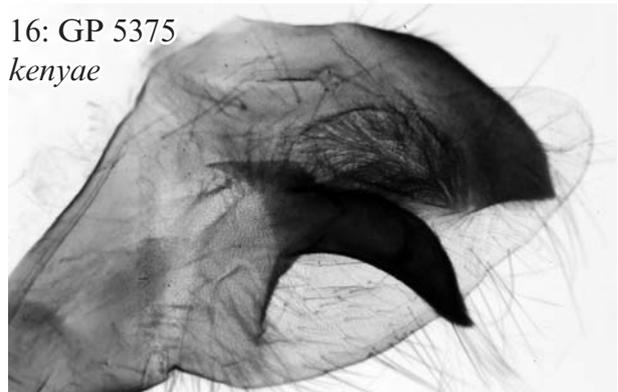
14: GP 5373  
*kenyae*



15: GP 5374  
*kenyae*



16: GP 5375  
*kenyae*



17: GP 5376  
*kenyae*

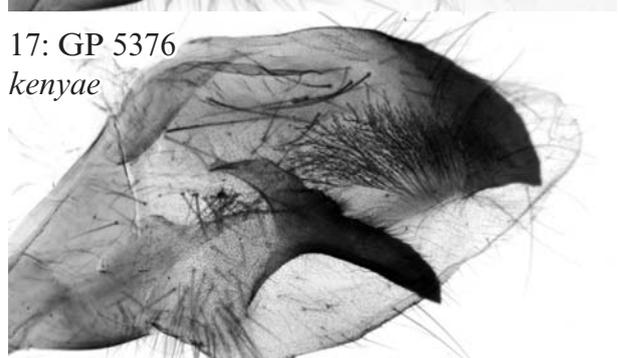
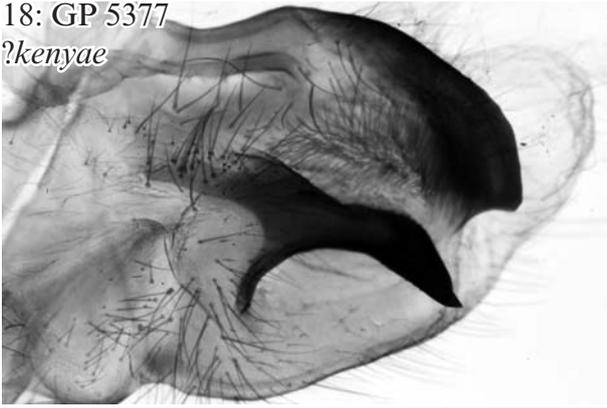
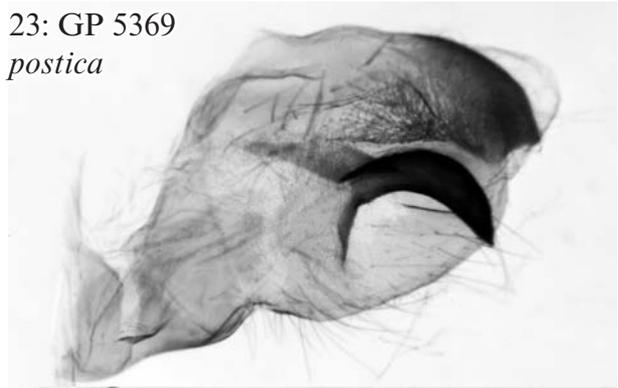


Abb. 8-17: Valven, Vergrößerung 12 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

18: GP 5377  
*?kenyae*



23: GP 5369  
*postica*



19: GP 5365  
*staudei spec. nov.*



24: GP 5371  
*somaliae*



20: GP 5366  
*staudei spec. nov.*



25: GP 5372  
*schaarschmidti spec. nov.*



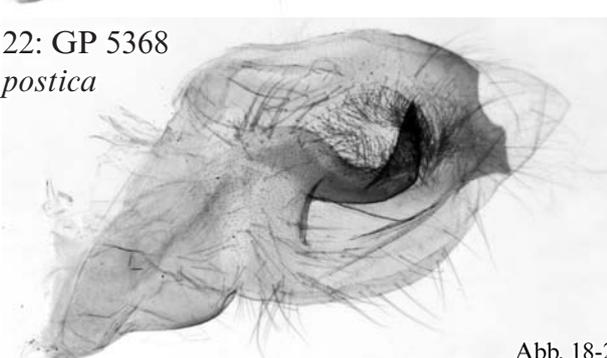
21: GP 5367  
*staudei spec. nov.*



26: GP 5372  
*schaarschmidti spec. nov.*



22: GP 5368  
*postica*



27: GP 5364  
*joannoui spec. nov.*

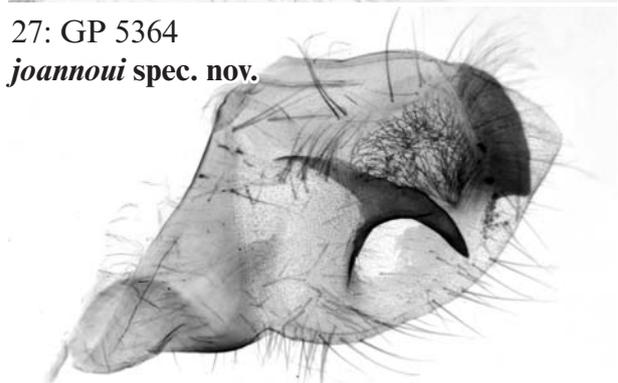
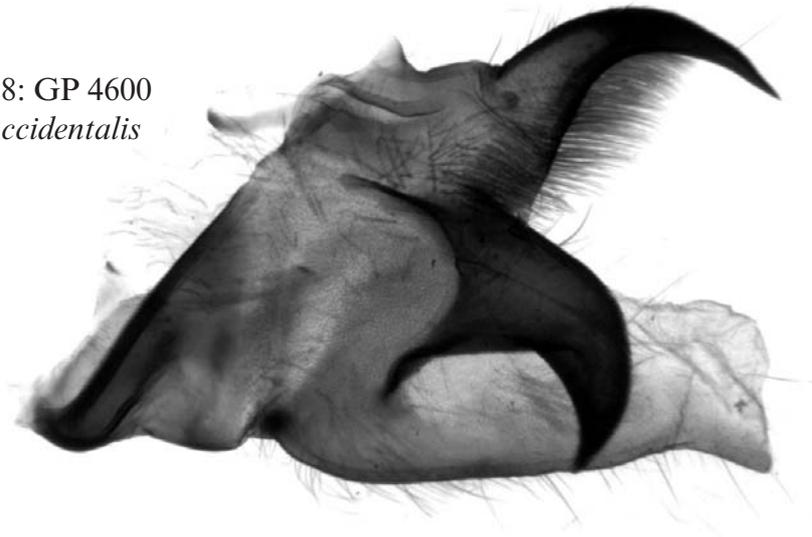
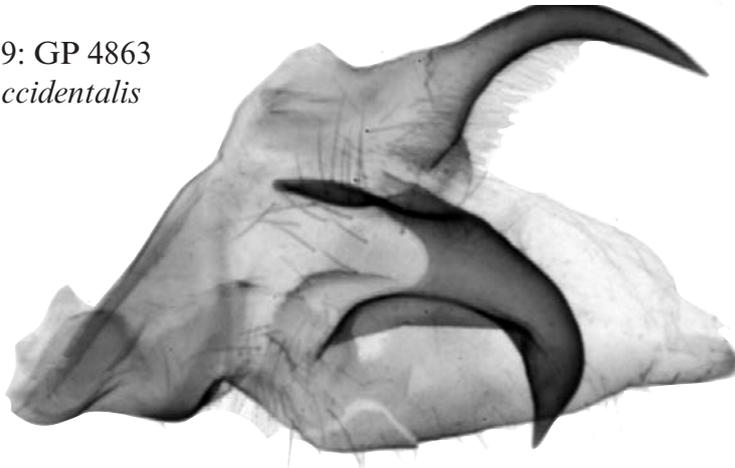


Abb. 18-27: Valven, Vergrößerung 12 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

28: GP 4600  
*occidentalis*



29: GP 4863  
*occidentalis*



30: GP 5363  
*bianchii*

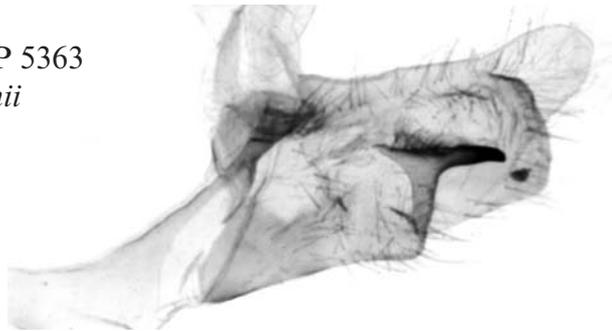


Abb. 28-30: Valven, Vergrößerung 12 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

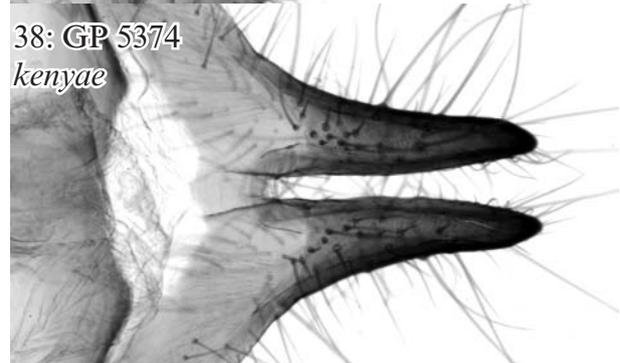
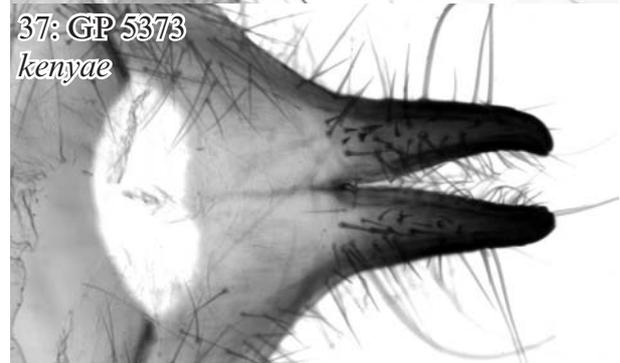
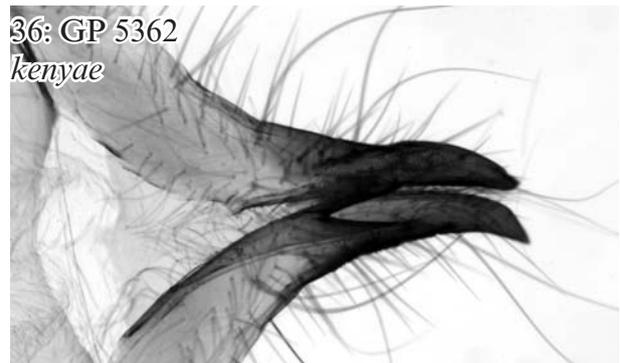
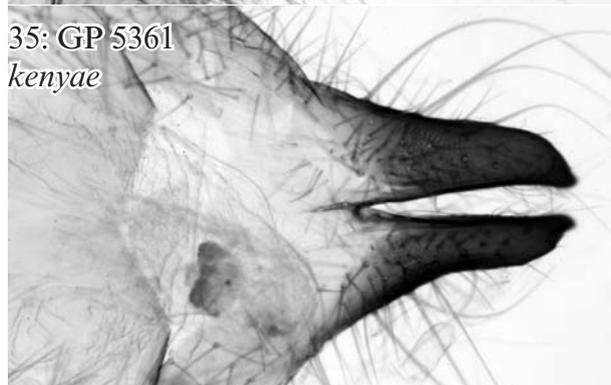
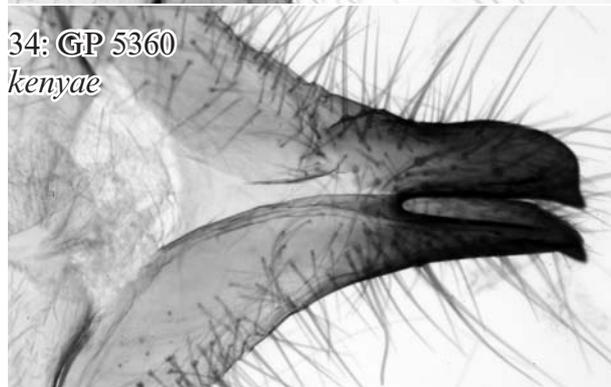
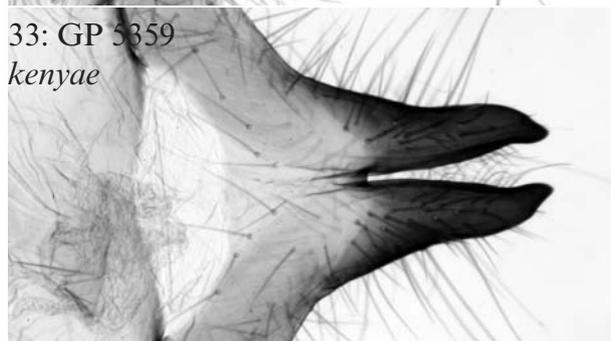
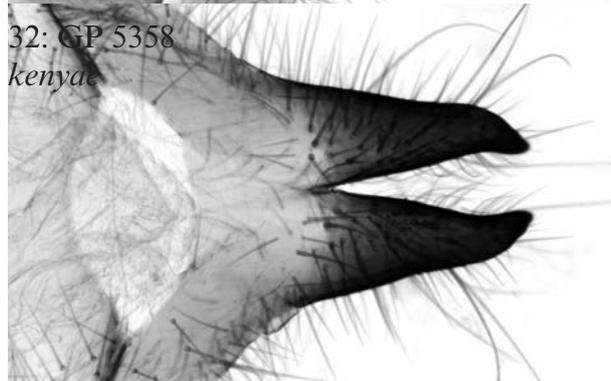
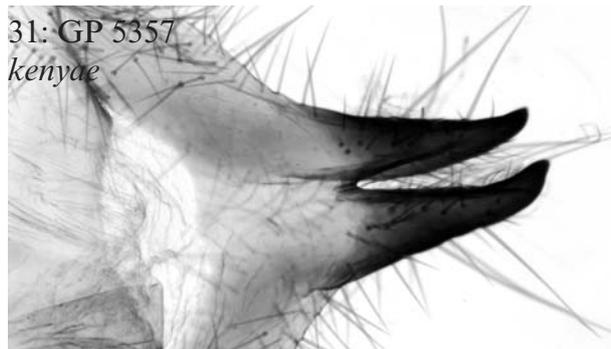


Abb. 31-40: Uncus, Vergrößerung 25 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

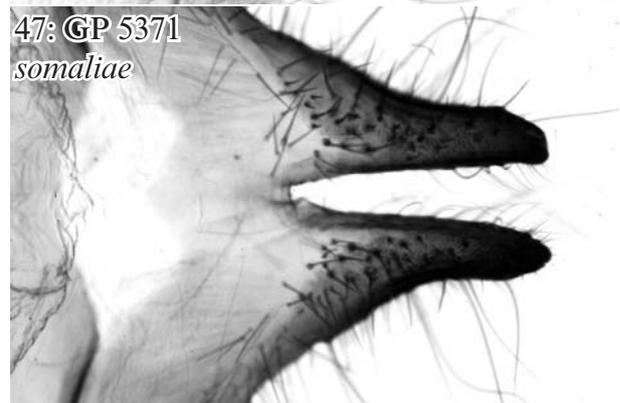
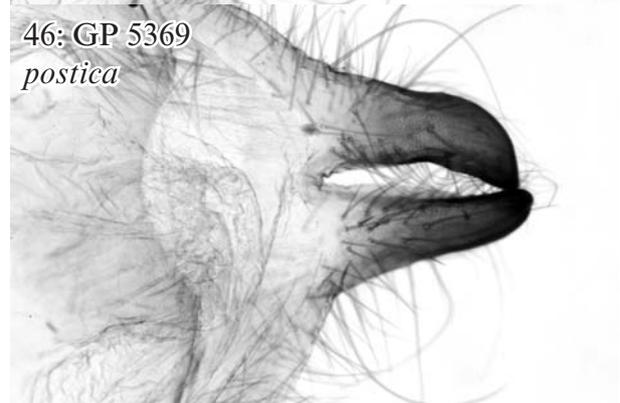
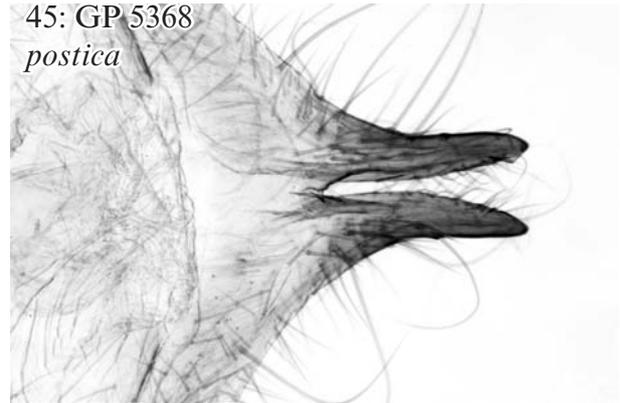
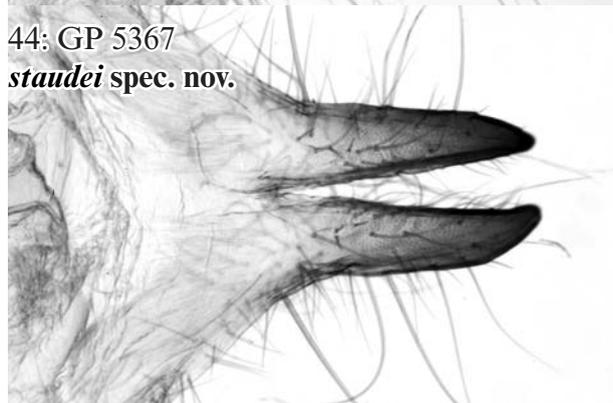
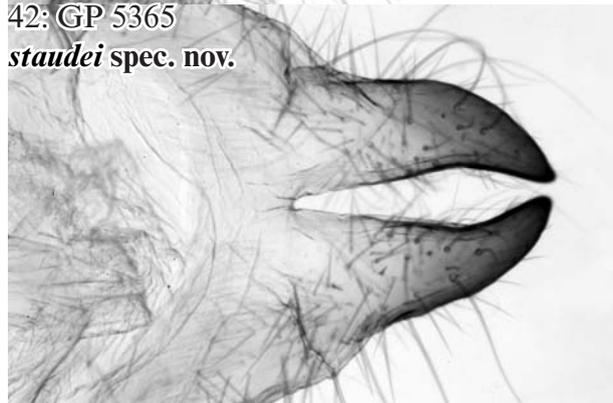
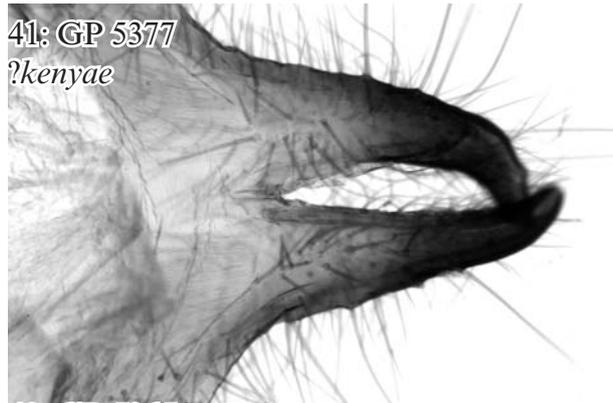
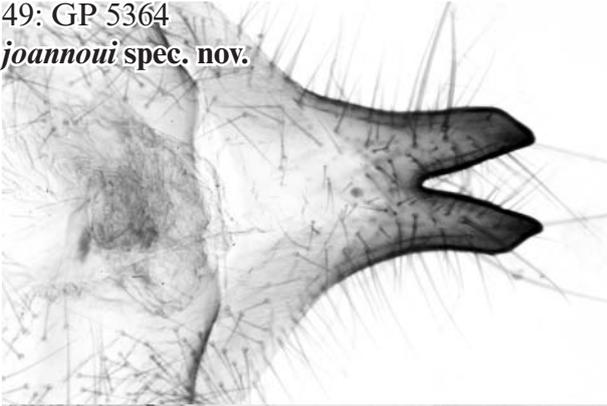
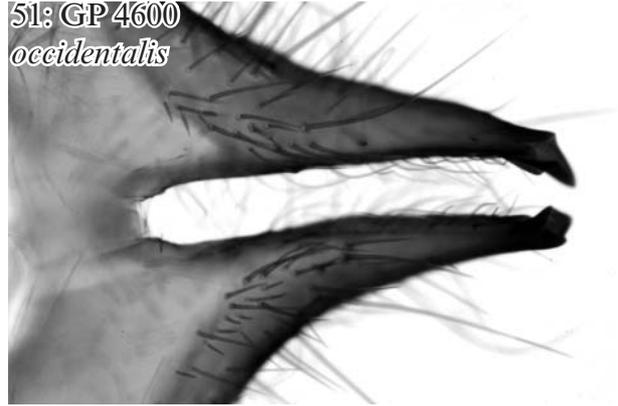


Abb. 41-48: Uncus, Vergrößerung 25 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

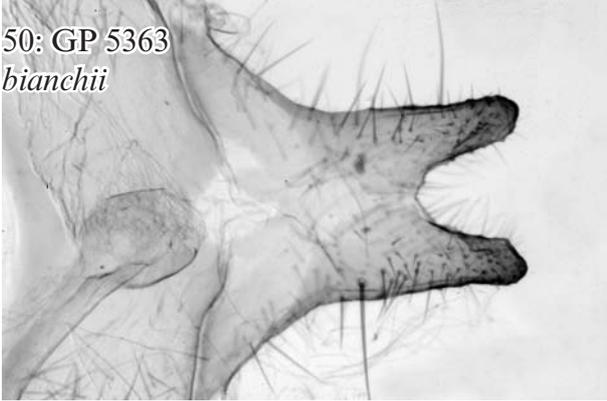
49: GP 5364  
*joannoui* spec. nov.



51: GP 4600  
*occidentalis*



50: GP 5363  
*bianchii*



52: GP 4863  
*occidentalis*

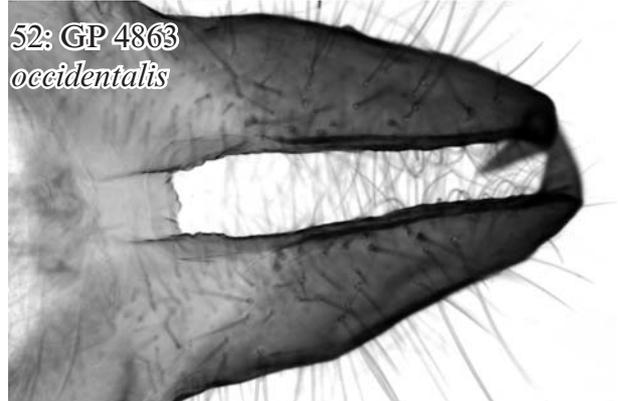
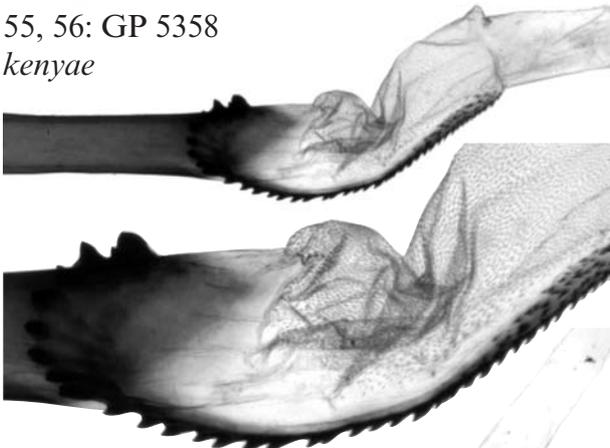


Abb. 49-52: Uncus, Vergrößerung 25 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

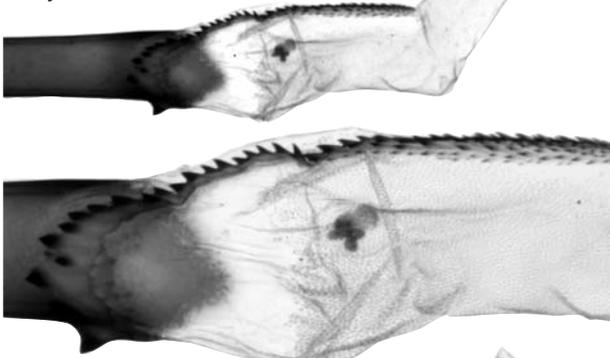
53, 54: GP 5357  
*kenyae*



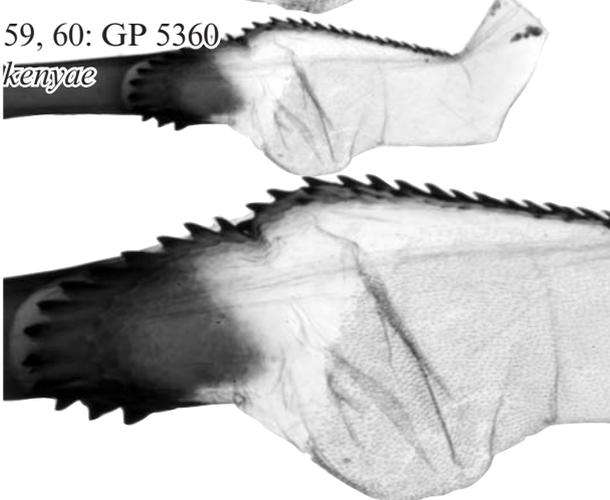
55, 56: GP 5358  
*kenyae*



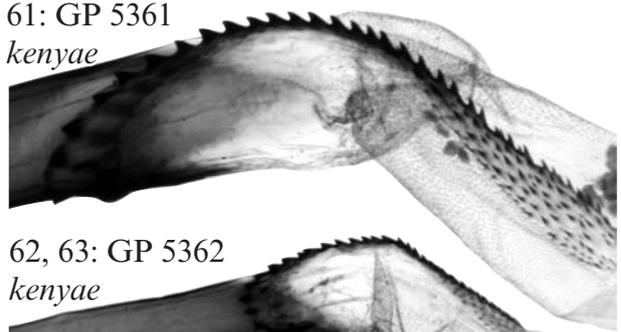
57, 58: GP 5359  
*kenyae*



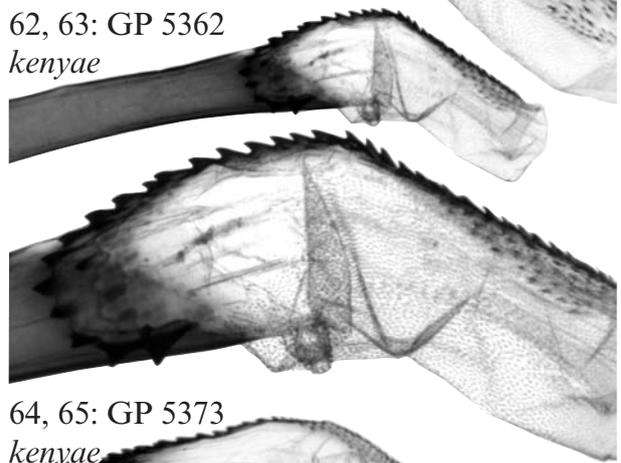
59, 60: GP 5360  
*kenyae*



61: GP 5361  
*kenyae*



62, 63: GP 5362  
*kenyae*



64, 65: GP 5373  
*kenyae*



66, 67: GP 5374  
*kenyae*

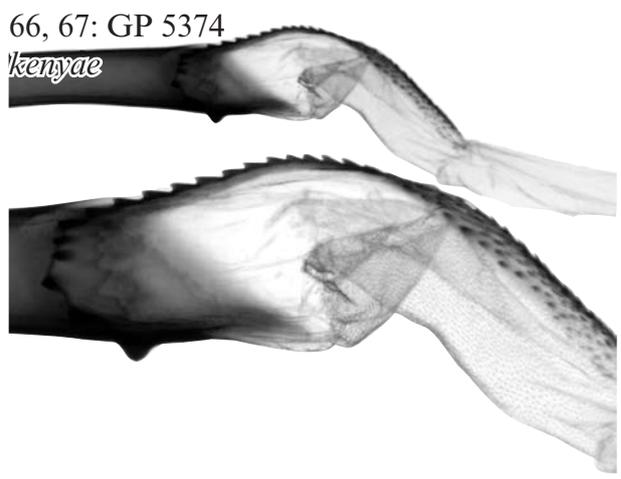
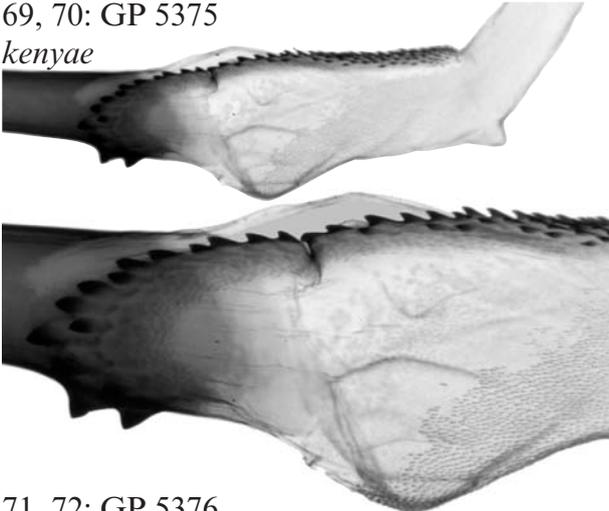
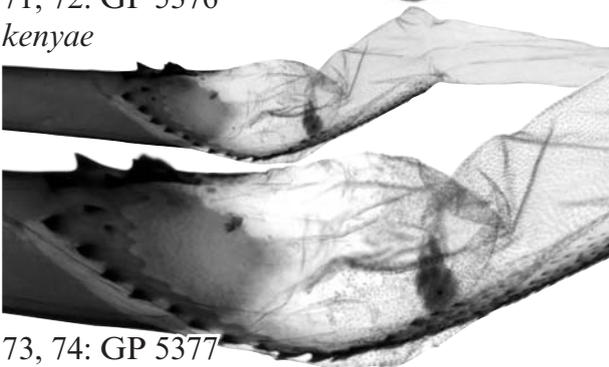


Abb. 53-67: Vesica, Vergrößerung 12 und 25 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

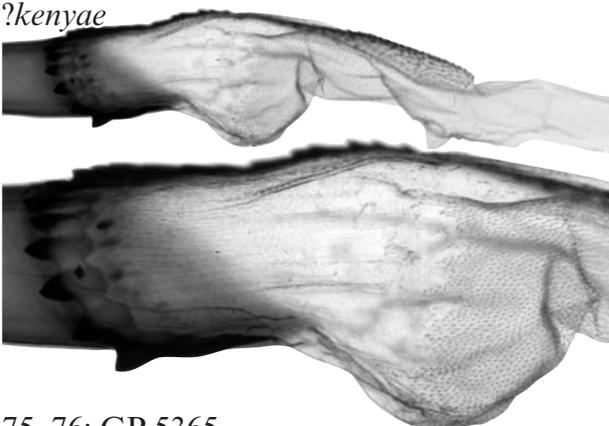
69, 70: GP 5375  
*kenyae*



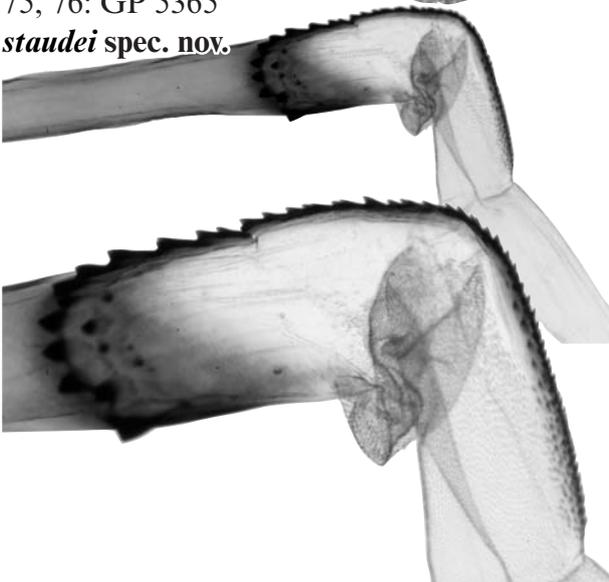
71, 72: GP 5376  
*kenyae*



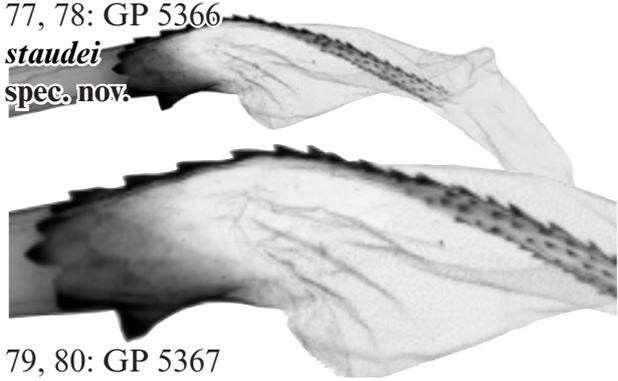
73, 74: GP 5377  
*?kenyae*



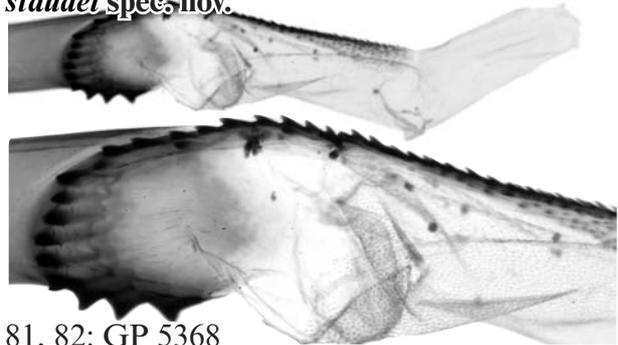
75, 76: GP 5365  
*staudei spec. nov.*



77, 78: GP 5366  
*staudei spec. nov.*



79, 80: GP 5367  
*staudei spec. nov.*



81, 82: GP 5368  
*postica*



83, 84: GP 5369  
*postica*

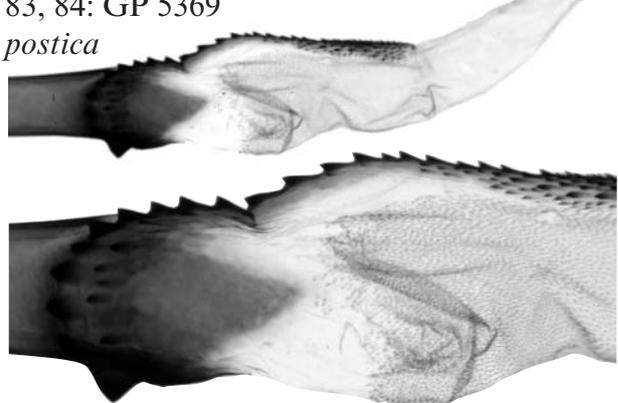


Abb. 69-84: Vesica, Vergrößerung 12 und 25 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

85, 86: GP 5371

*somaliae*



94, 95: GP 4600

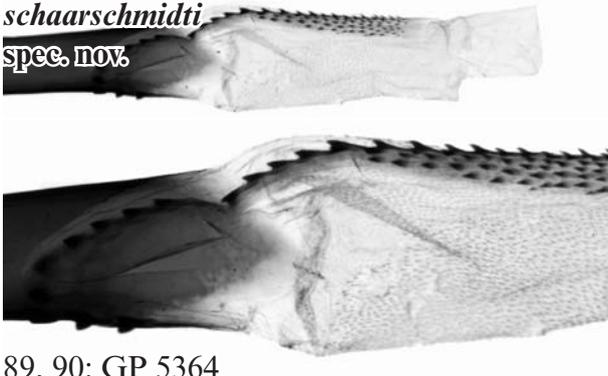
*occidentalis*



87, 88: GP 5372

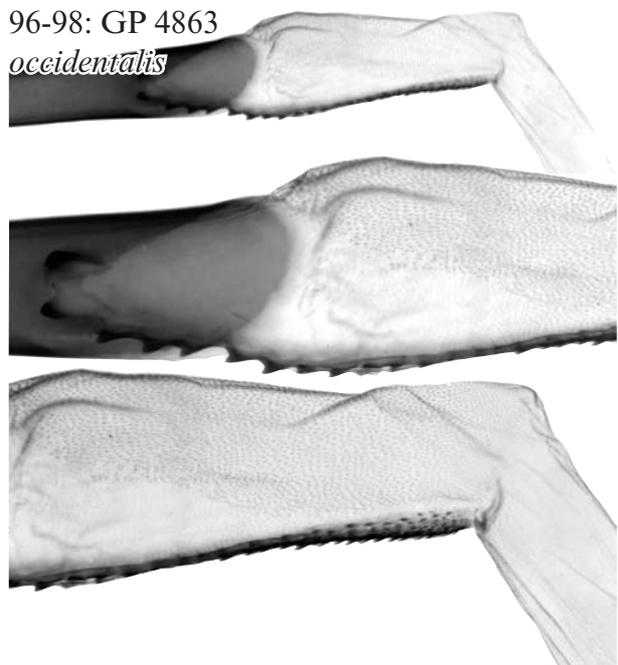
*schaarschmidti*

*spec. nov.*



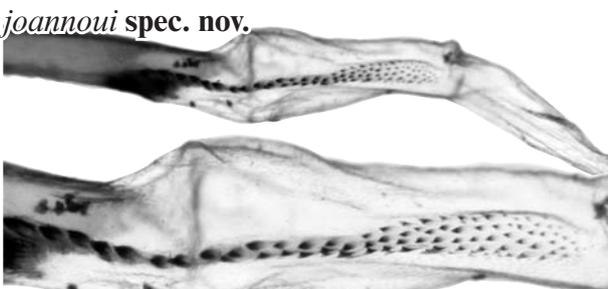
96-98: GP 4863

*occidentalis*



89, 90: GP 5364

*joannoui spec. nov.*



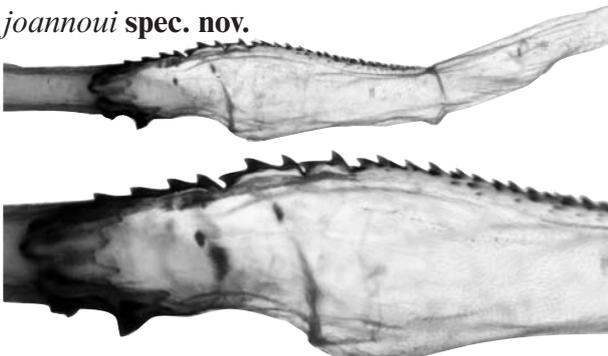
99, 100: GP 5363

*bianchii*



91, 92: GP 5364

*joannoui spec. nov.*



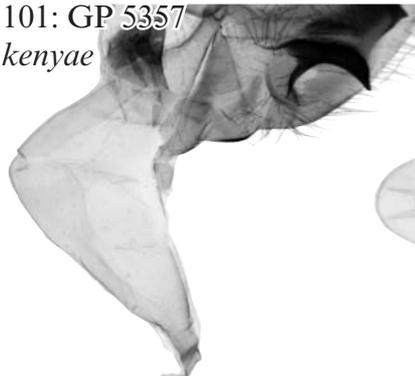
93: GP 4600

*occidentalis*



Abb. 85-100: Vesica. Vergrößerung 12 und 25 x: Abb. 85-98; Vergrößerung 25 und 50 x: Abb. 99, 100. Daten siehe Liste der Genitalien.

101: GP 5357  
*kenyae*



106: GP 5362  
*kenyae*



111: GP 5377  
*?kenyae*



102: GP 5358  
*kenyae*



107: GP 5373  
*kenyae*



112: GP 5365  
*staudei spec. nov.*



103: GP 5359  
*kenyae*



108: GP 5374  
*kenyae*



113: GP 5366  
*staudei spec. nov.*



104: GP 5360  
*kenyae*



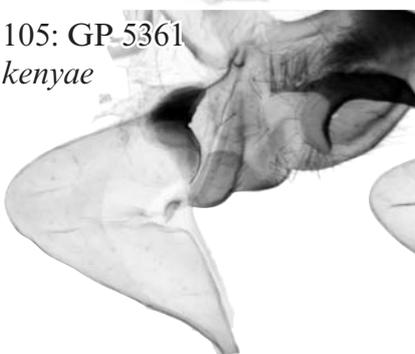
109: GP 5375  
*kenyae*



114: GP 5367  
*staudei spec. nov.*



105: GP 5361  
*kenyae*



110: GP 5376  
*kenyae*



Abb. 101-114: Saccus, Vergrößerung 6 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

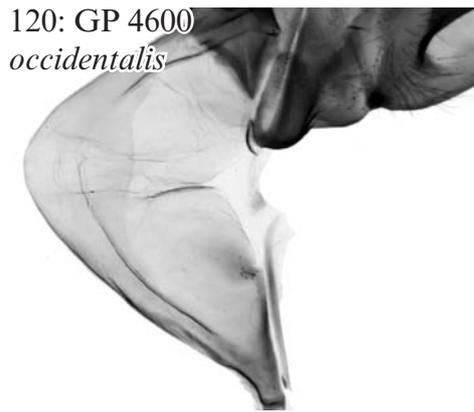


Abb. 115-122: Saccus, Vergrößerung 6 x; Daten siehe Liste der Genitalien.

Die Zusammenstellung der Sacci (Abb. 101-122) belegt, daß, bis auf weinge Ausnahmen, eine taxonomische Auswertung derselben fast unmöglich erscheint. Betrachten wir alleine nur die Abb. 120 und vergleichen diese mit Abb. 121, so kann man kaum glauben, daß diese beiden unterschiedlichen Formen zu einer Art gehören!

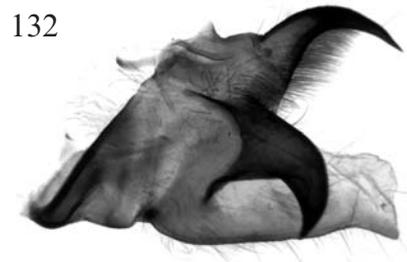
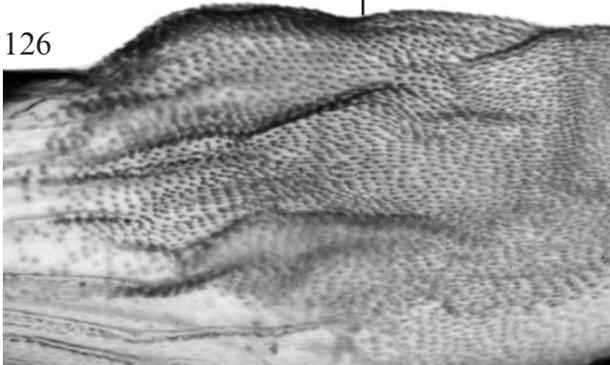
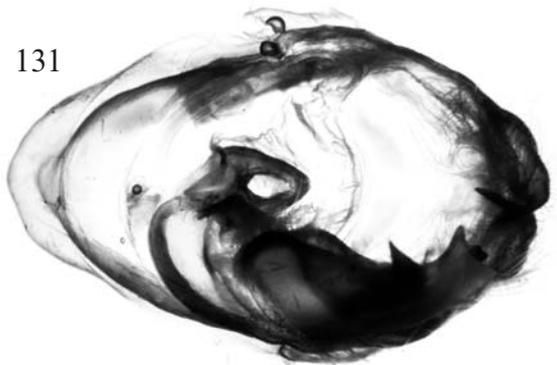
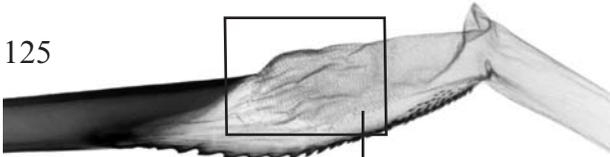
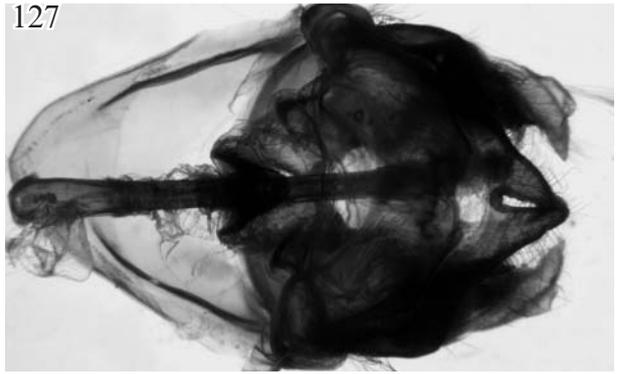


Abb. 123-132: GP 4600 ♂ (Spannweite: 8,76 cm), *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, DR Congo (Zaire), 17 km N Kisangani, Masako Field Station, 00°36'N, 25°15'E, 300 m, 2.-8.II.2008, A. GURKOVICH & V. ZOLOTUHIN leg., EMEM, 4.III.2008, EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 123, 124, 127-232; 12 x: Abb. 125; 50 x: Abb. 126.

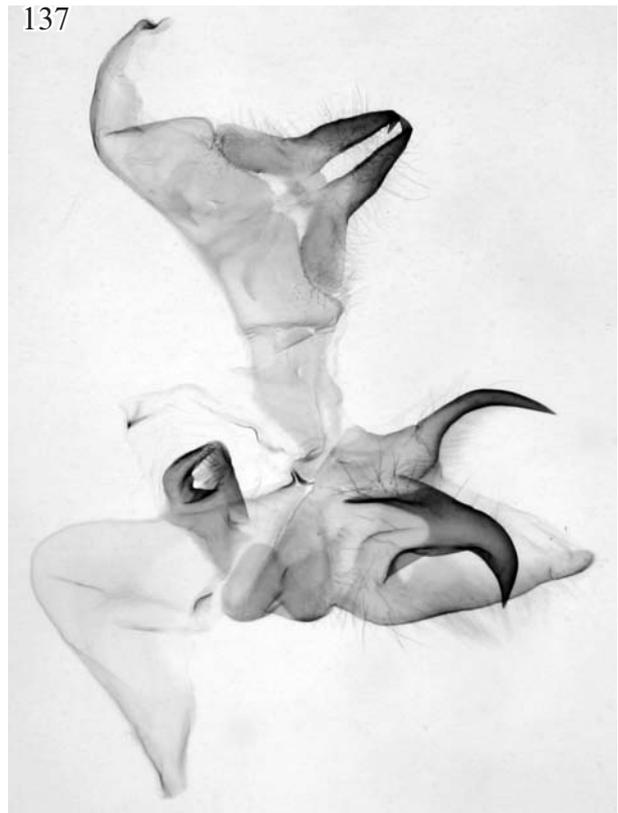
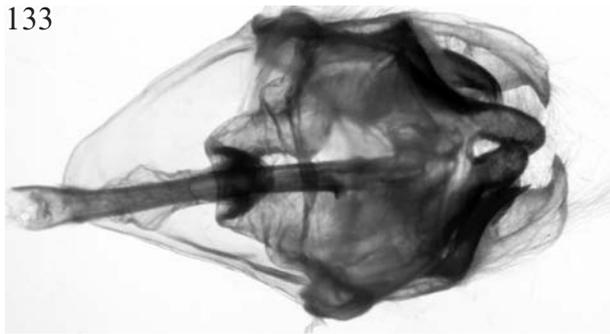


Abb. 133-137: GP 4863 ♂ (Spannweite: 8,12 cm), *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, Gabon, Ivindo, forest, July 1993, J.-P. PAGEIX leg., coll. PH. MORTETTO, EMEM, 13.XI.2009, EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 133-136, 137; 12 x: Abb. 136.

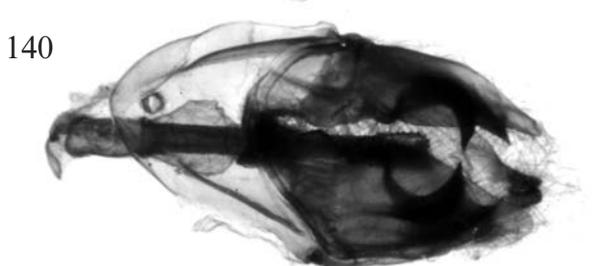
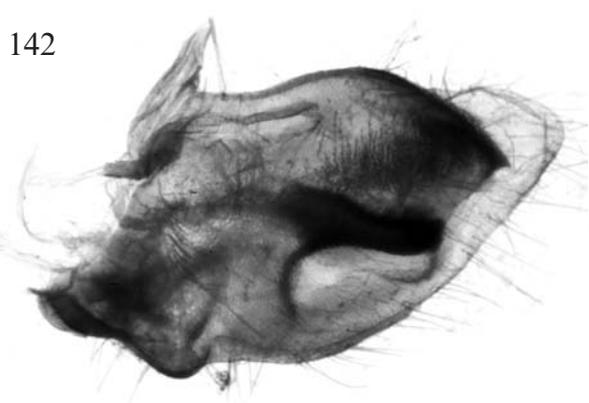
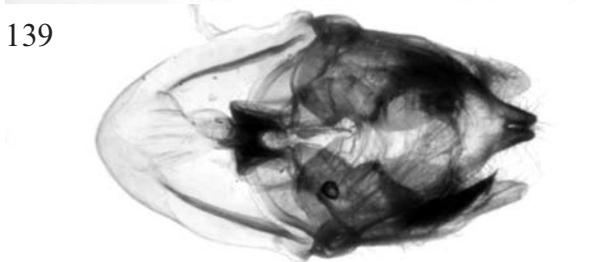
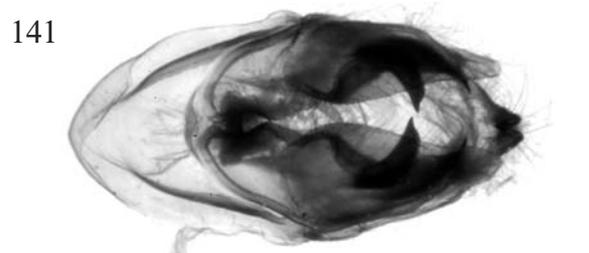
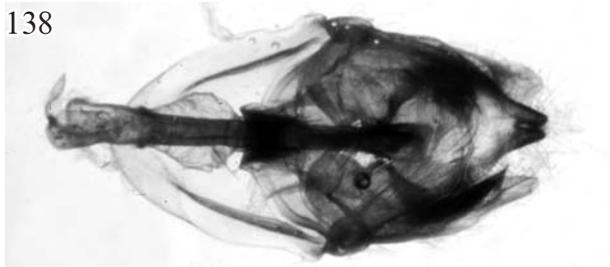


Abb. 138-142: GP 5357 ♂ (Spannweite: 6,98 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45" 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 138-141; 12 x: Abb. 142.

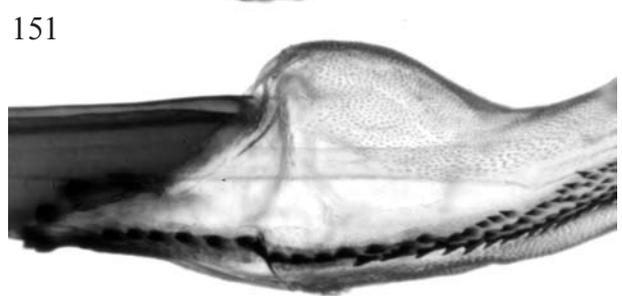
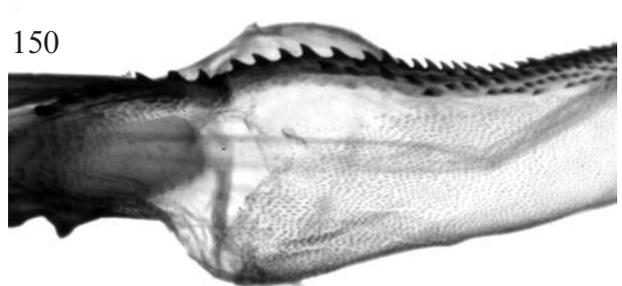
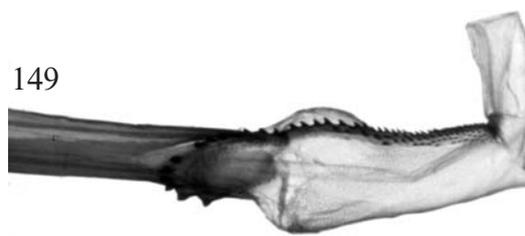
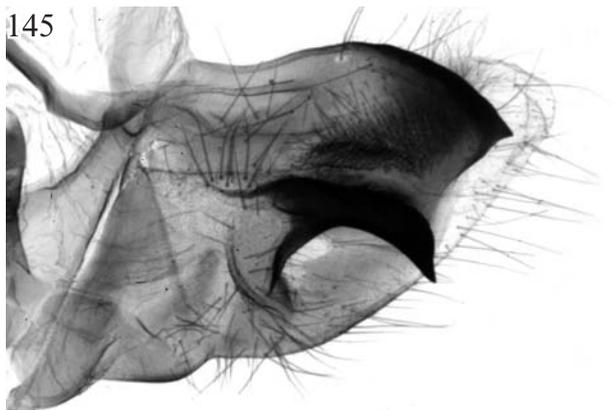
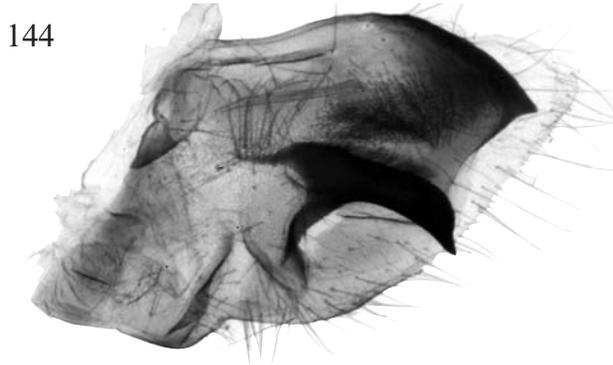
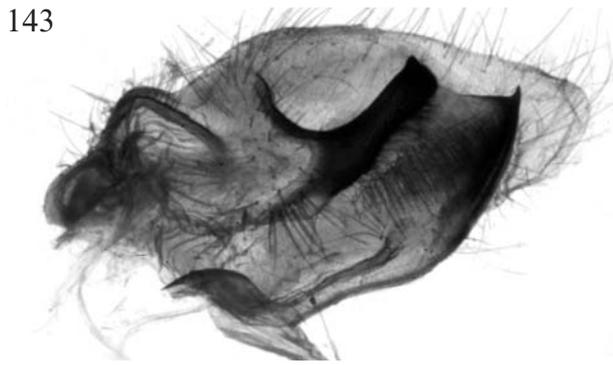


Abb. 143-154: GP 5357 ♂ (Spannweite: 6,98 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45" 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 146-148, 152; 12 x: Abb. 143-145, 149, 153; 25 x: Abb. 126.

155



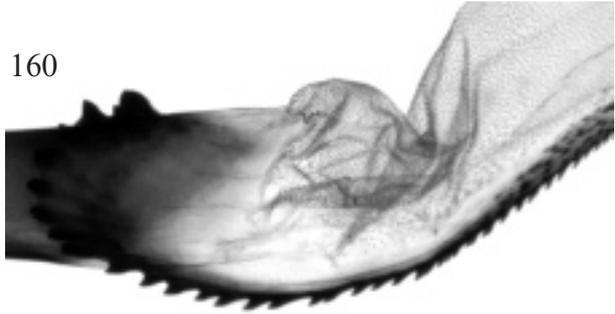
158



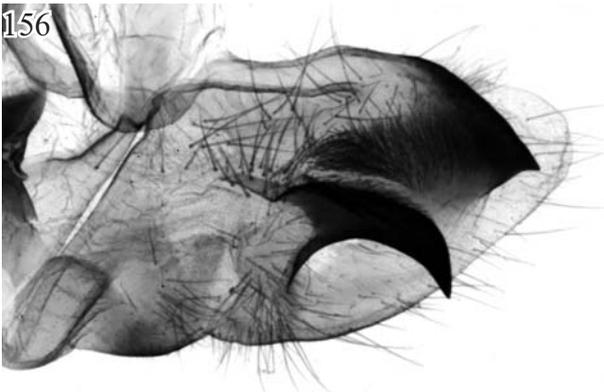
159



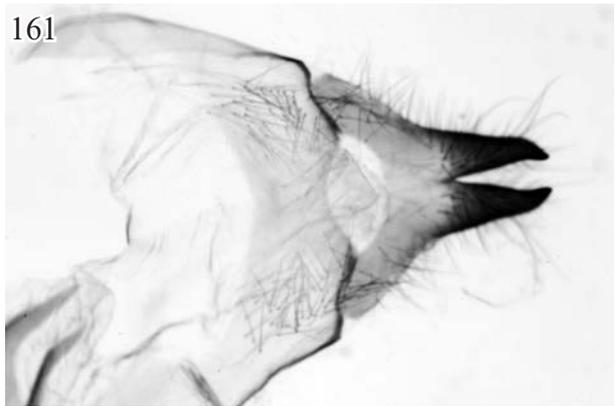
160



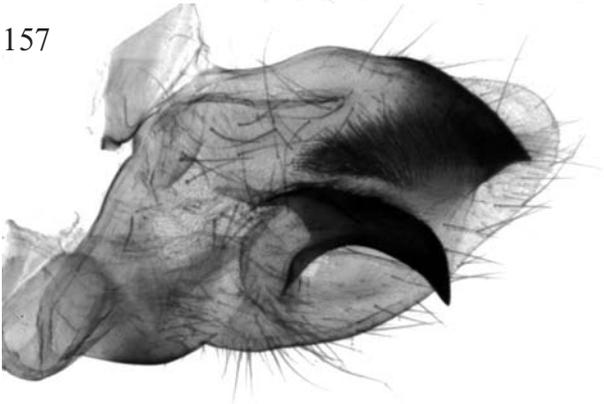
156



161



157



162

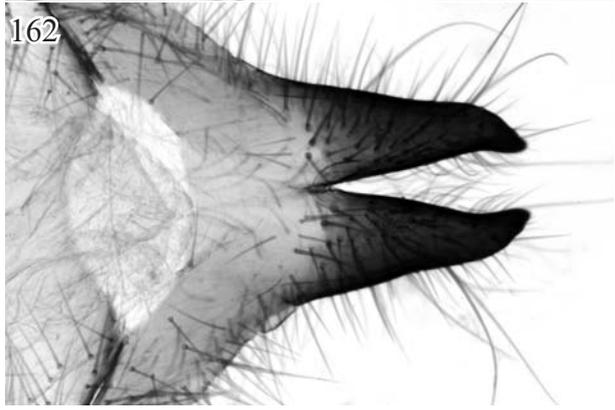
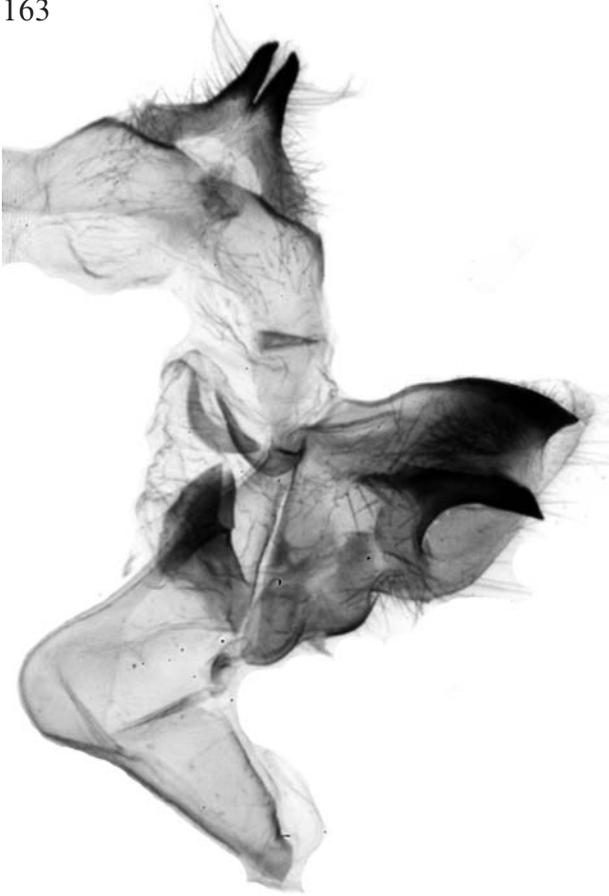


Abb. 155-162: GP 5358 ♂ (Spannweite: 7,54 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45", 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 155, 158; 12 x: Abb. 156, 157, 159, 161; 25 x: Abb. 160, 162.

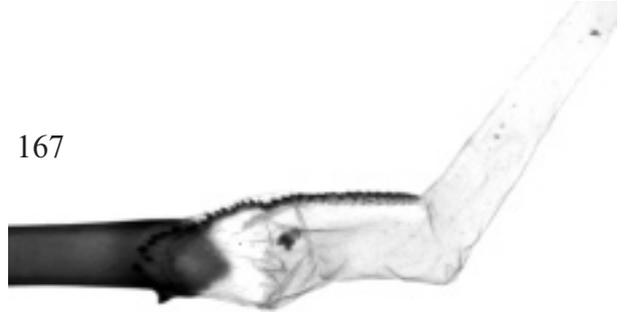
163



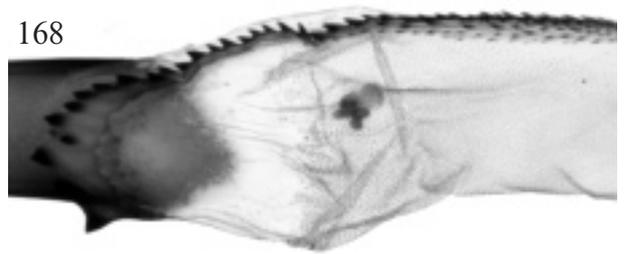
166



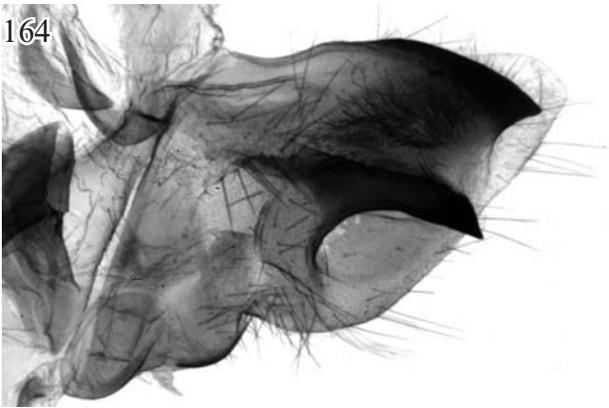
167



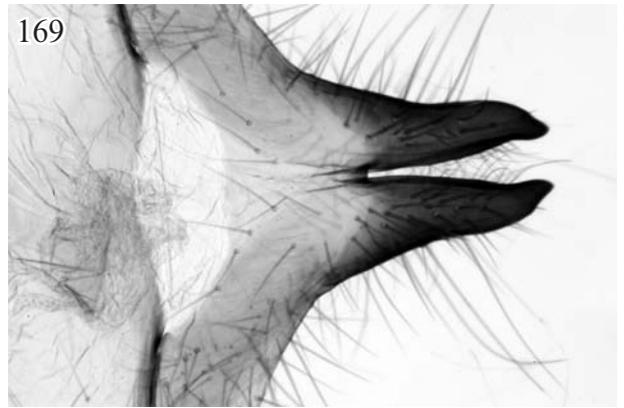
168



164



169



165

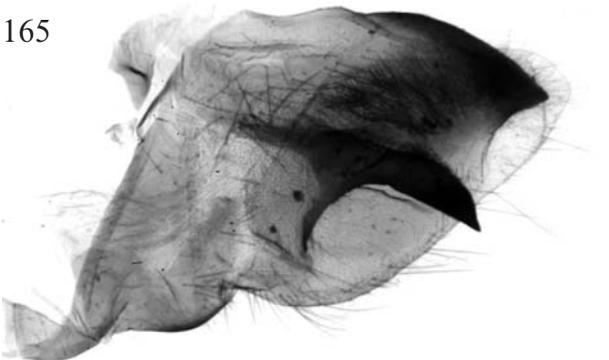


Abb. 163-169: GP 5359 ♂ (Spannweite: 7,62 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopien, Metu, N 08°11'50", E 035°34'13", 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 163, 166; 12 x: Abb. 164, 165, 167; 25 x: Abb. 168, 169.

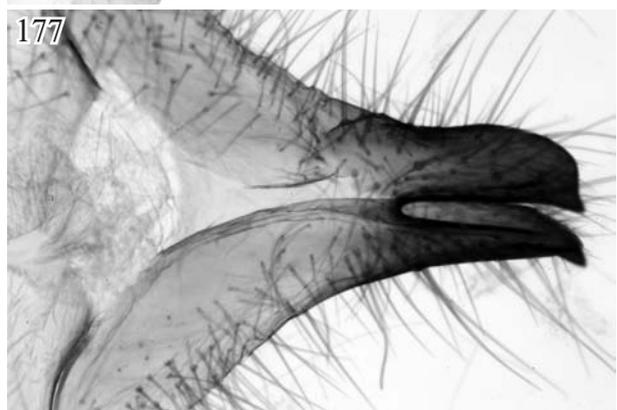
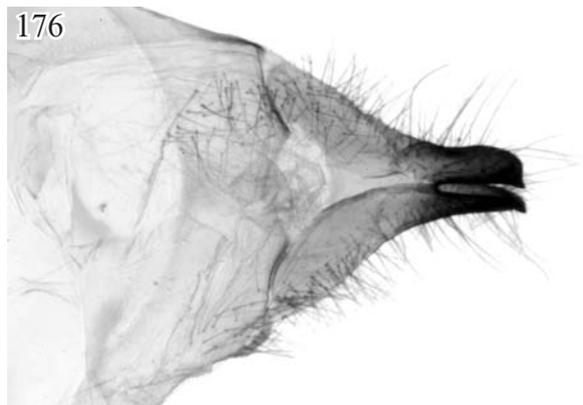
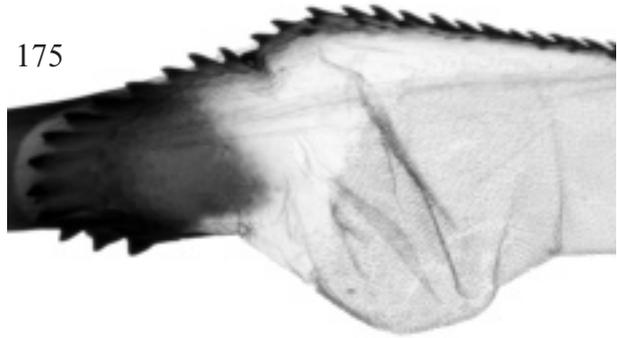


Abb. 170-177: GP 5360 ♂ (Spannweite: 8,79 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopien, Metu, N 08°11'50", E 035°34'13", 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 170, 173; 12 x: Abb. 171, 172, 176; 25 x: Abb. 175, 177.

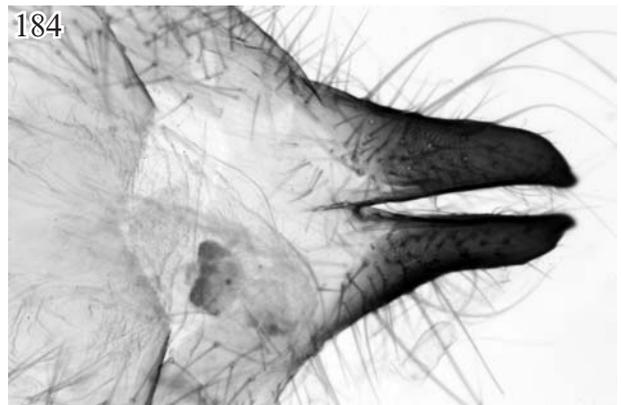
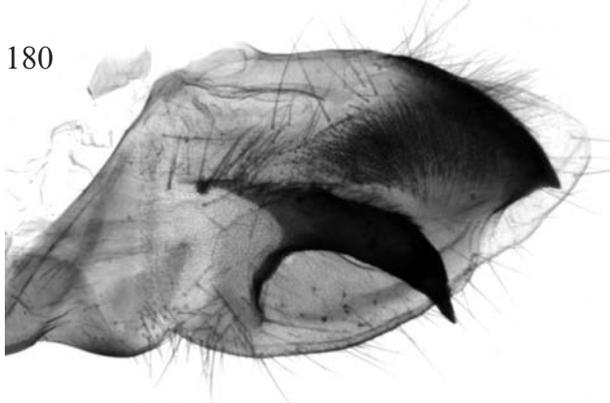
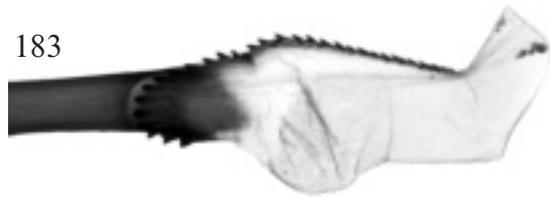
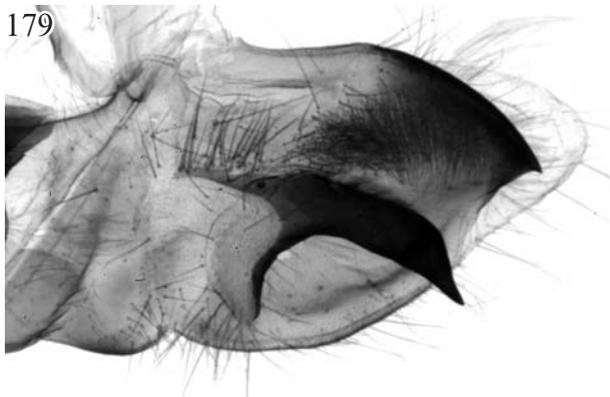


Abb. 178-184: GP 5361 ♂ (Spannweite: 7,75 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56" N, 37°32'54" E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 178, 181; 12 x: Abb. 179, 180, 183; 25 x: Abb. 182, 184.

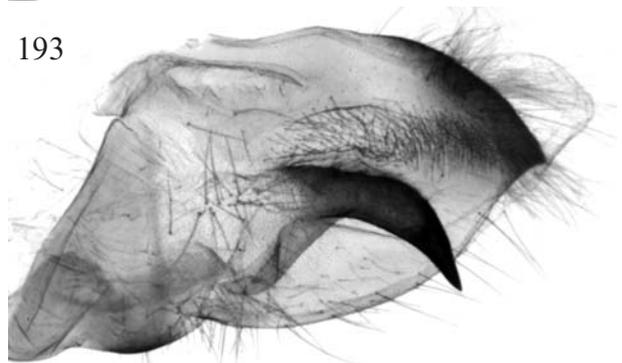
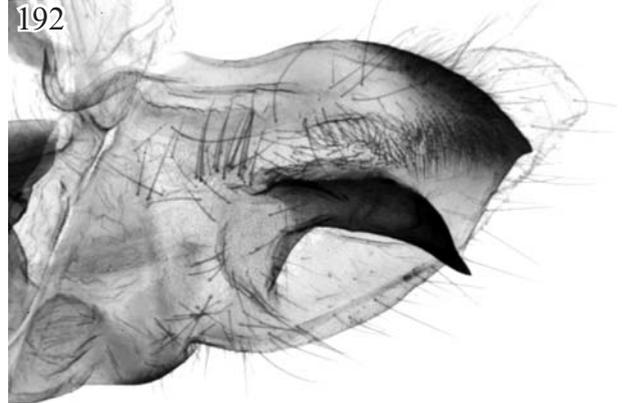
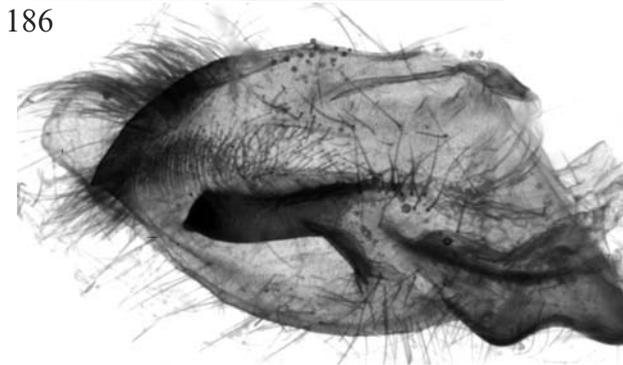
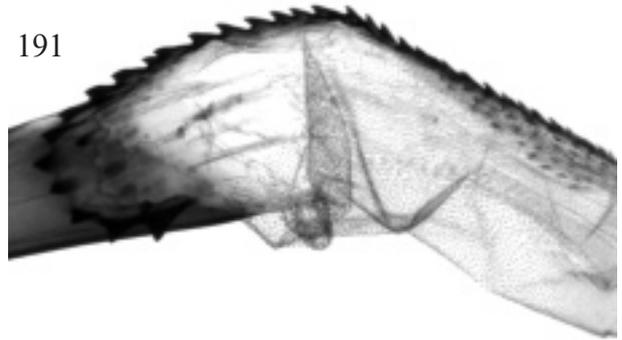


Abb. 185-193: GP 5362 ♂ (Spannweite: 7,48 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56", N, 37°32'54", E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 185, 189; 12 x: Abb. 186, 187, 190, 192, 193; 25 x: Abb. 188, 191.

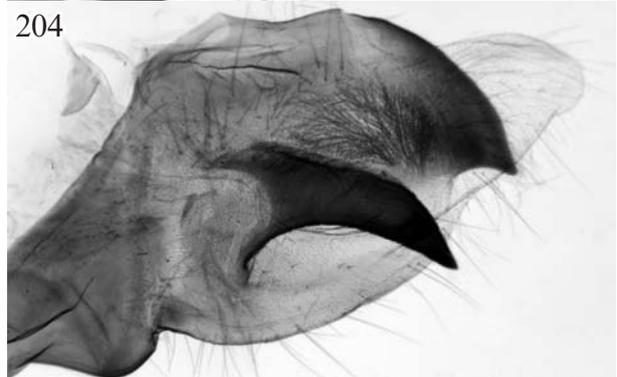
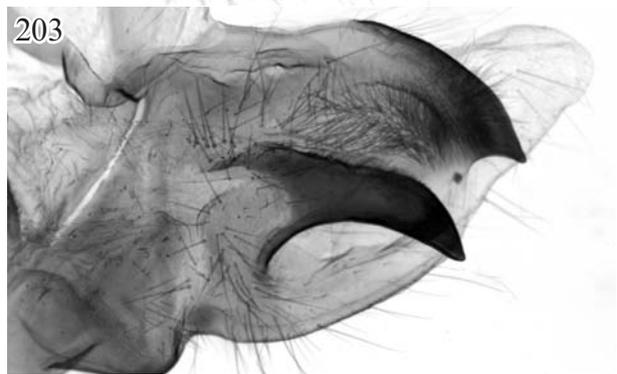
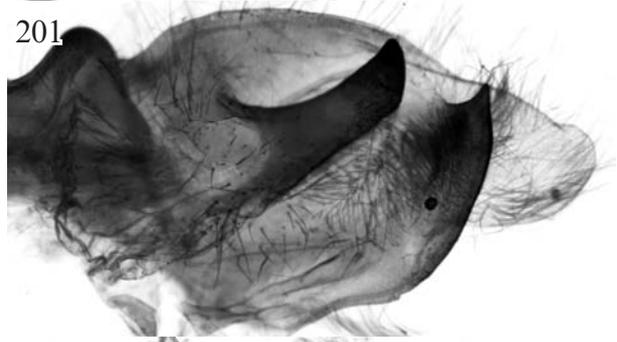
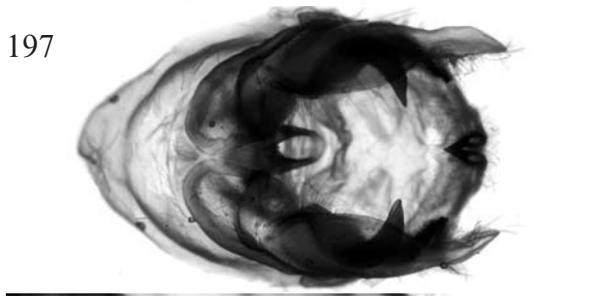
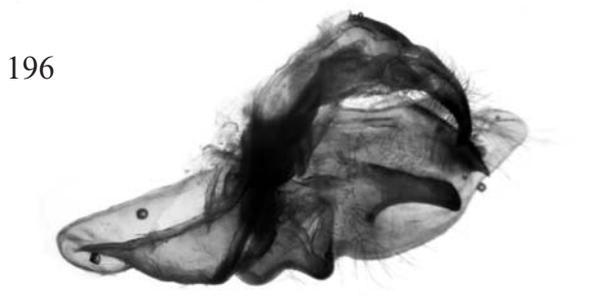
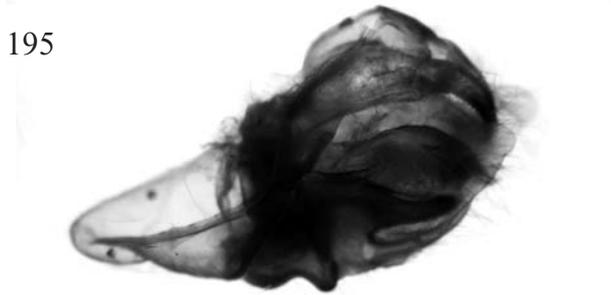


Abb. 194-204: GP 5373 ♂ (Spannweite: 7,98 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Kibwezi, 4.4.1994, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 195-197; 12 x: Abb. 198-204.

205



208



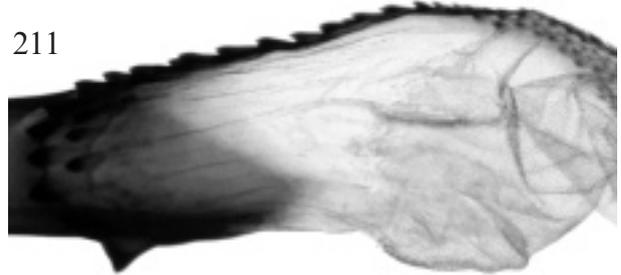
209



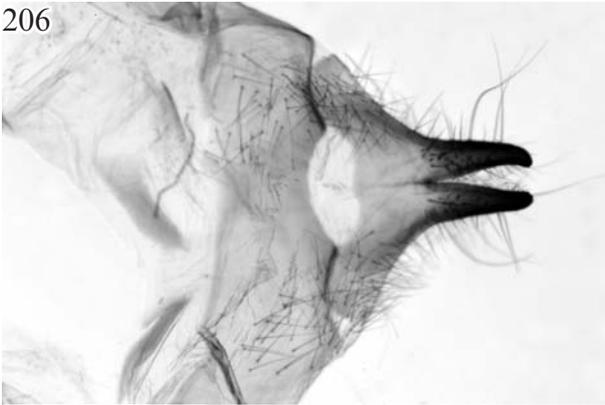
210



211



206



207



Abb. 205-211: GP 5373 ♂ (Spannweite: 7,98 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Kibwezi, 4.4.1994, leg. Dr. POLITZAR/ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 205, 208, 209; 12 x: Abb. 206, 210; 25 x: Abb. 207, 211.

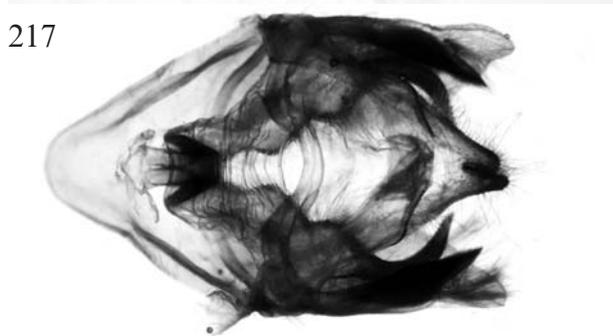
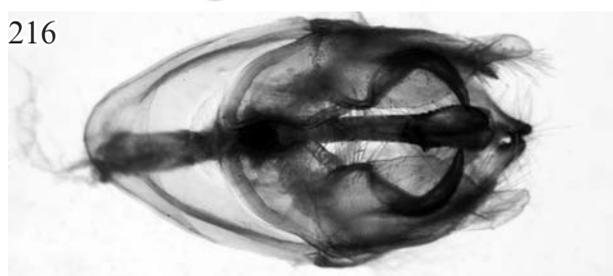
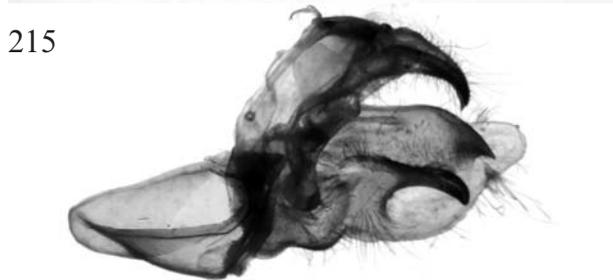
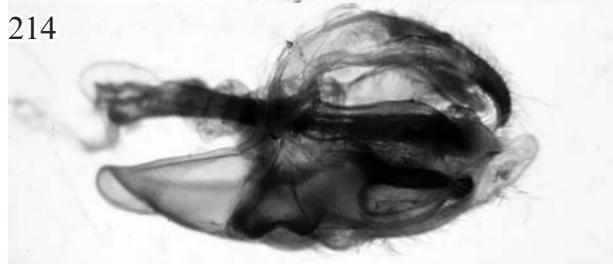
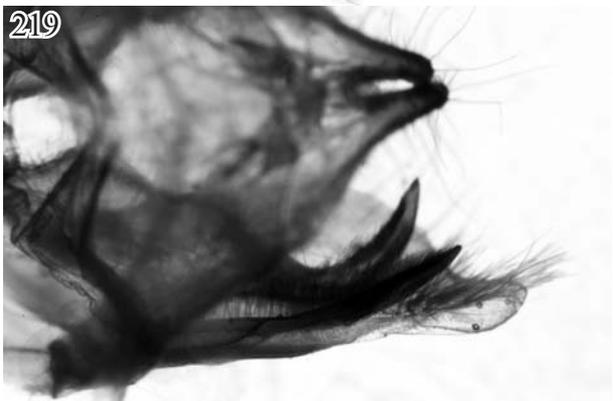
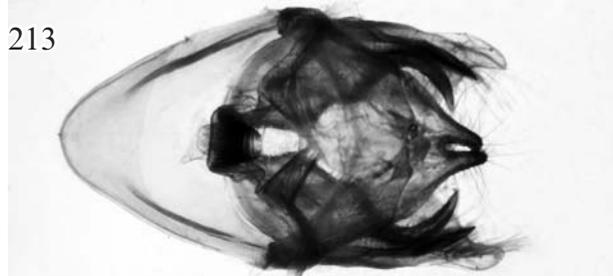
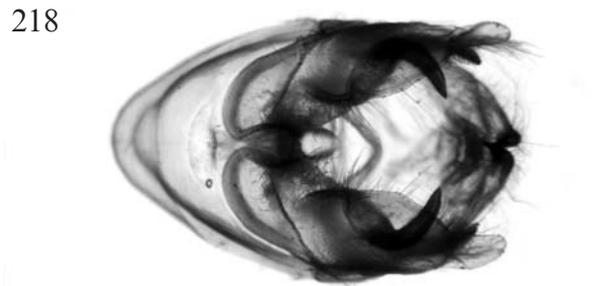
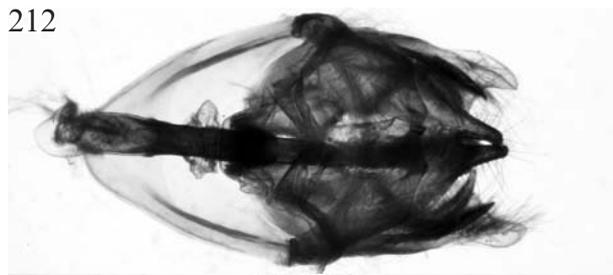


Abb. 212-222: GP 5374 ♂ (Spannweite: 7,38 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Nairobi, 20.10.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 212-218; 12 x: Abb. 219-222.

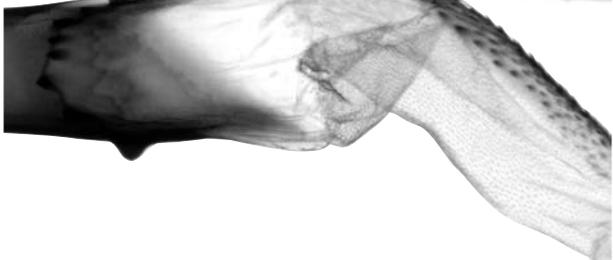
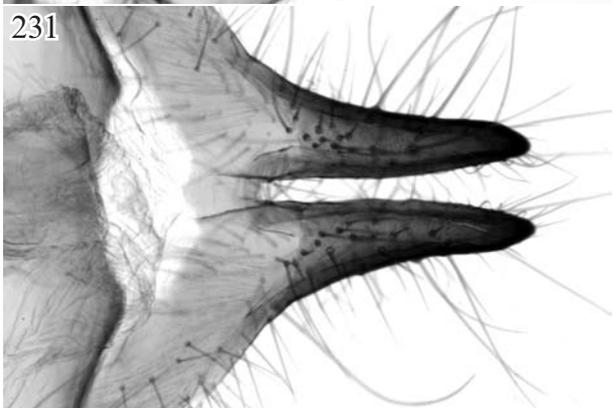
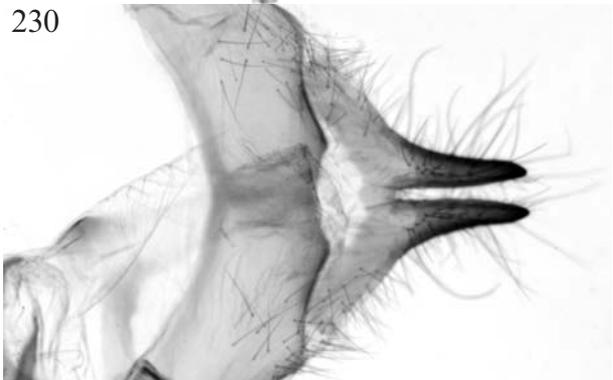
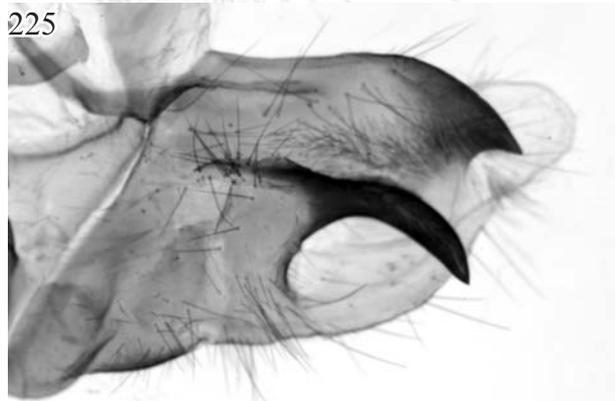
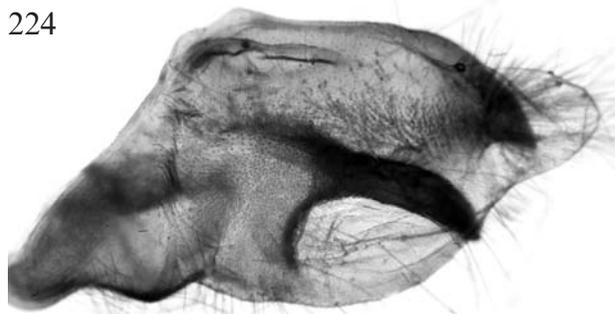


Abb. 223-233: GP 5374 ♂ (Spannweite: 7,38 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Nairobi, 20.10.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 227-229; 12 x: Abb. 223-226, 230, 232; 25 x: Abb. 231, 233.

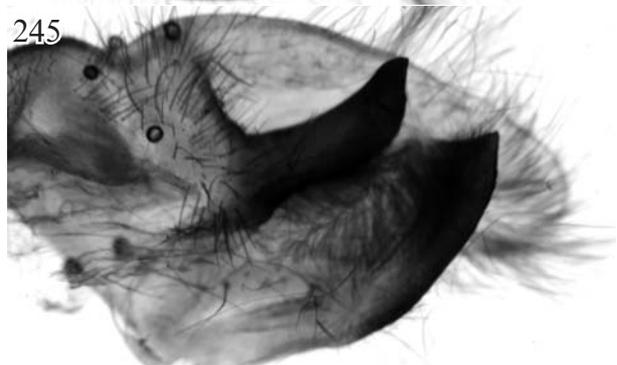
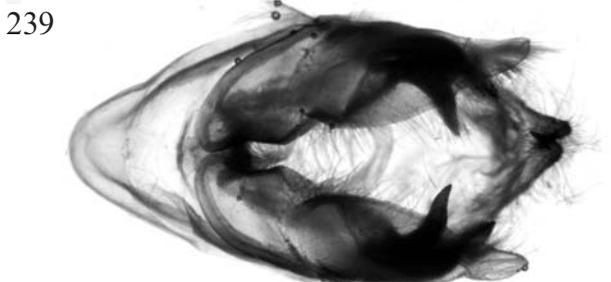
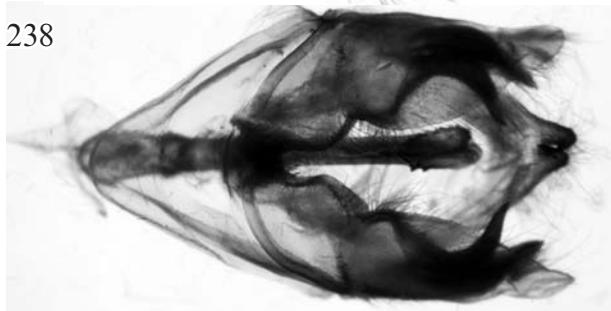
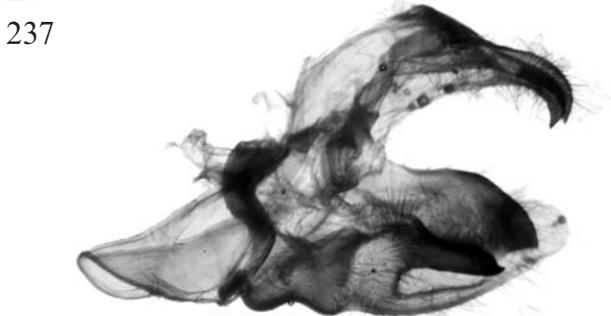
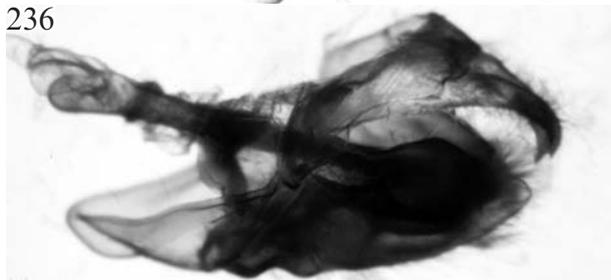
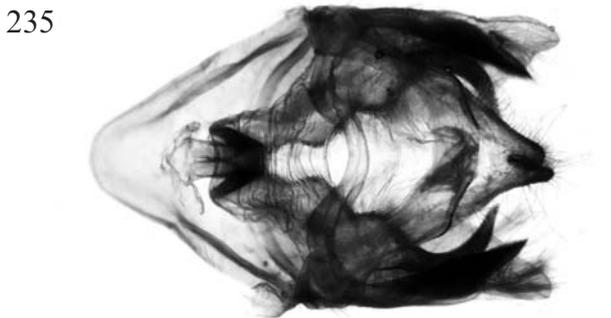
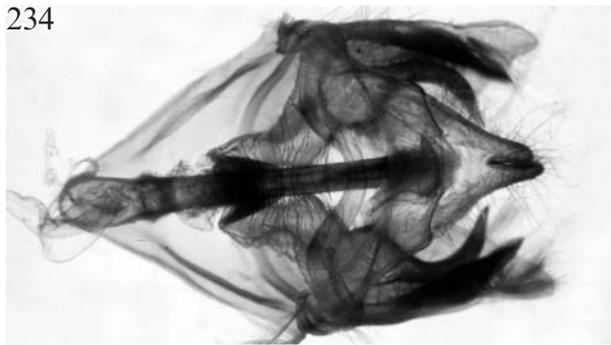


Abb. 234-245: GP 5375 ♂ (Spannweite: 8,13 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Nairobi, 28.5.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 234-239; 12 x: Abb. 240-245.

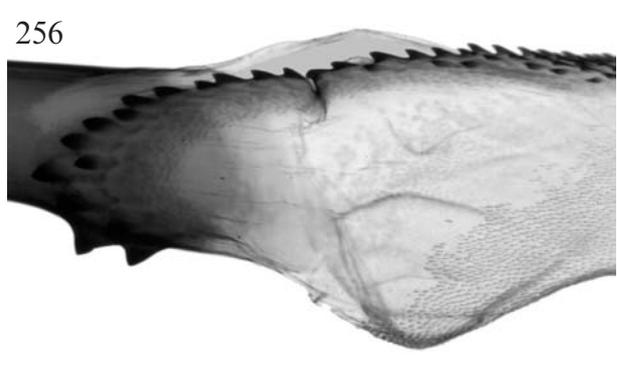
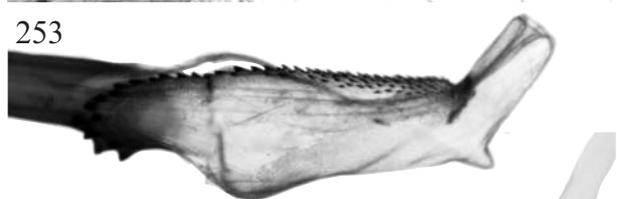
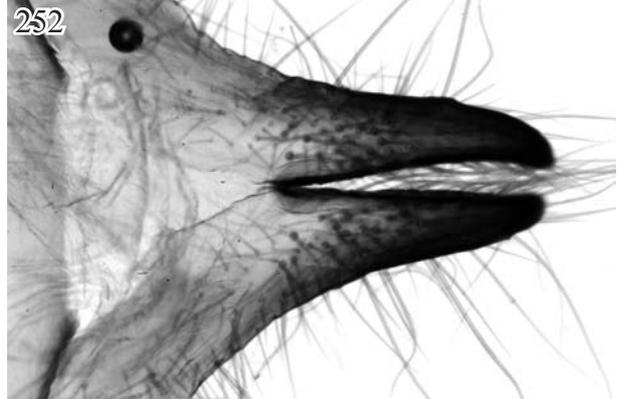
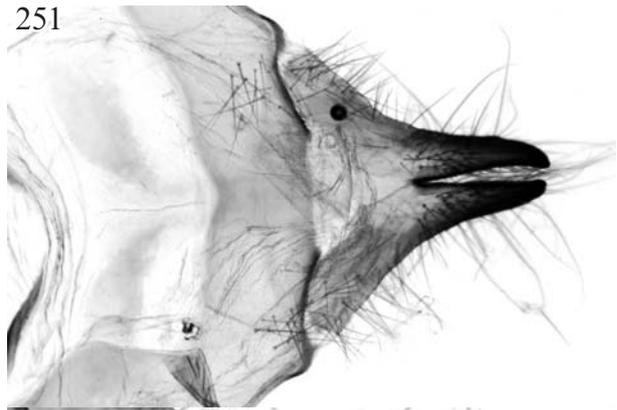
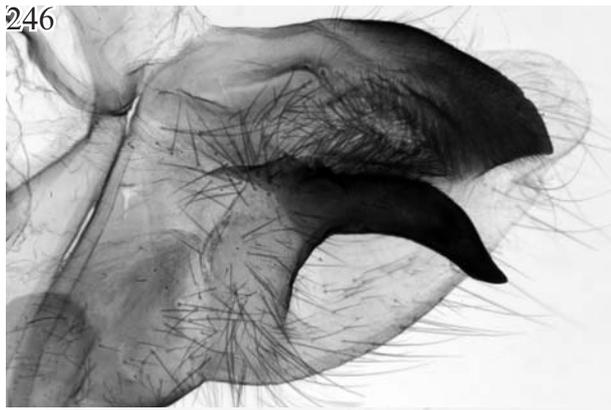
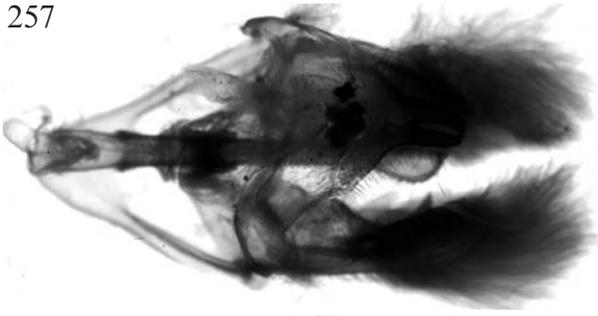
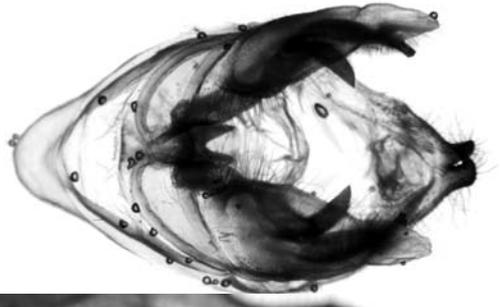


Abb. 246-256: GP 5375 ♂ (Spannweite: 8,13 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Nairobi, 28.5.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 248, 249, 254; 12 x: Abb. 246, 247, 251, 253, 255; 25 x: Abb. 250, 252, 256.

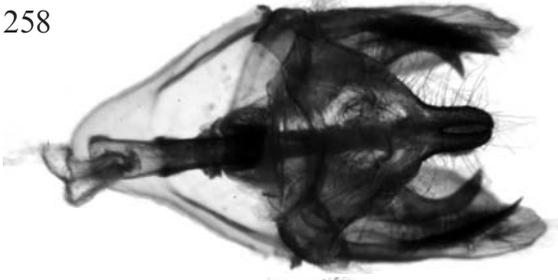
257



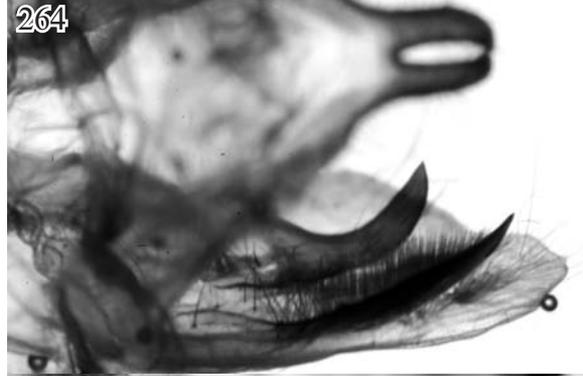
263



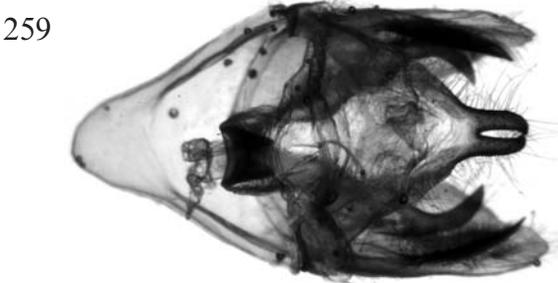
258



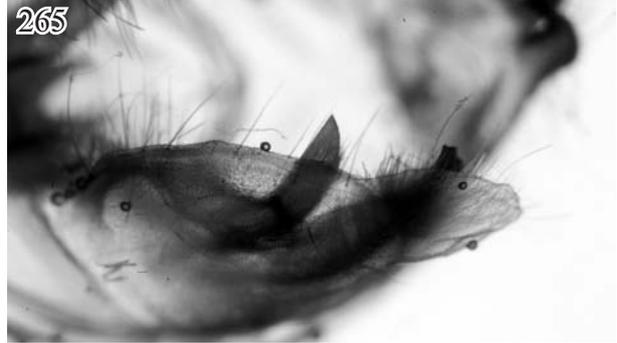
264



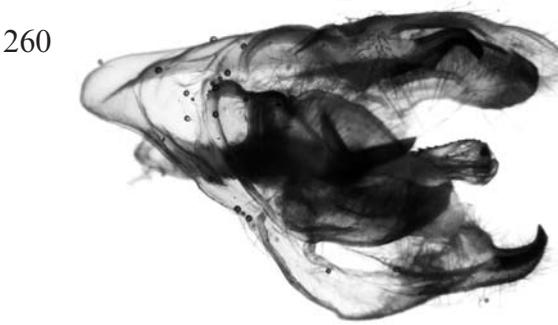
259



265



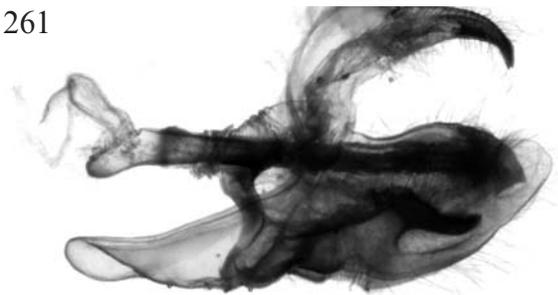
260



266



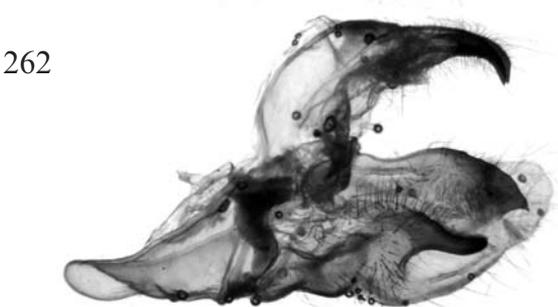
261



267



262



268

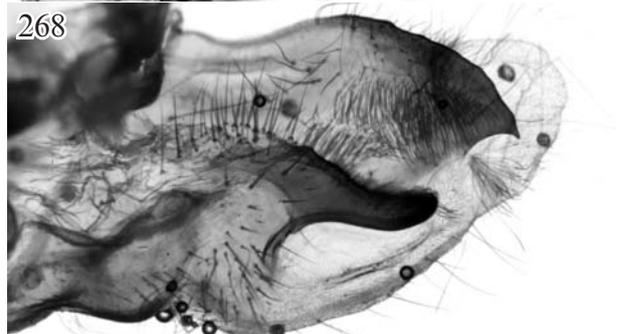


Abb. 257-268: GP 5376 ♂ (Spannweite: 7,94 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Chulu-Hills, 28.2.1993, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 257-263; 12 x: Abb. 264-268.

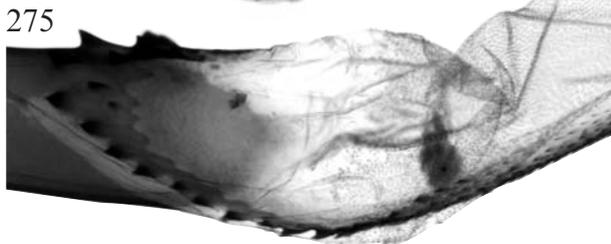
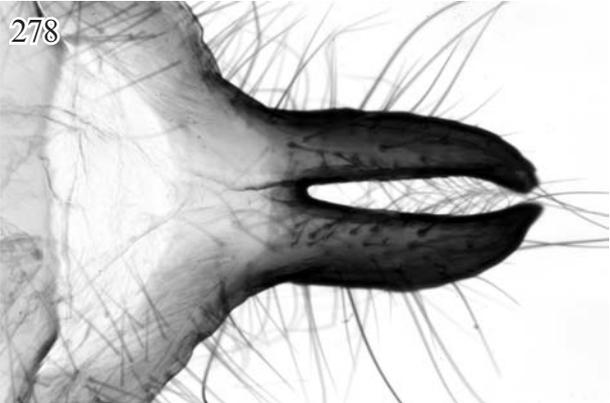
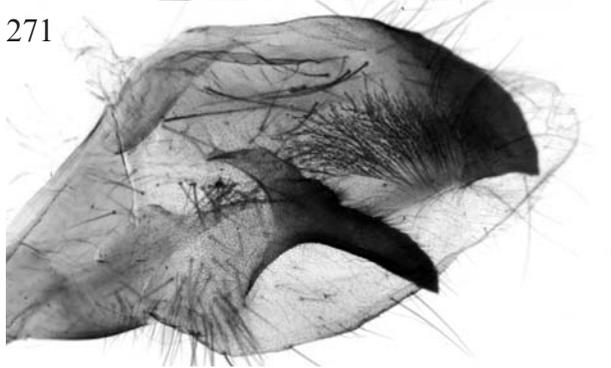
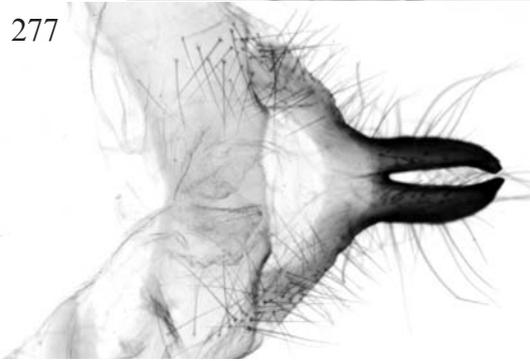
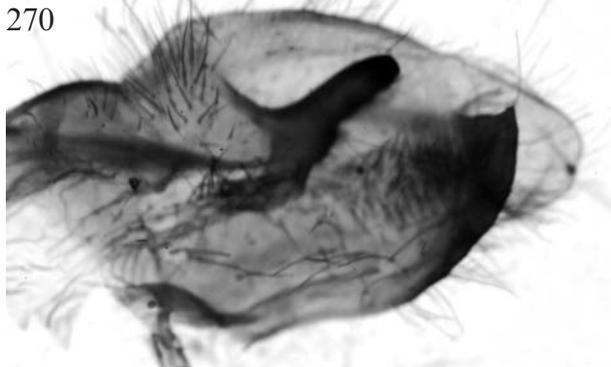
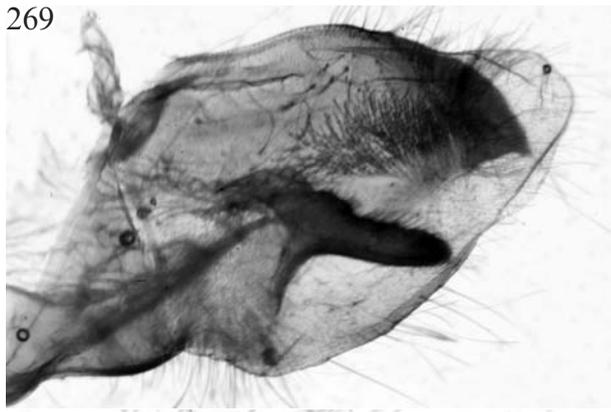
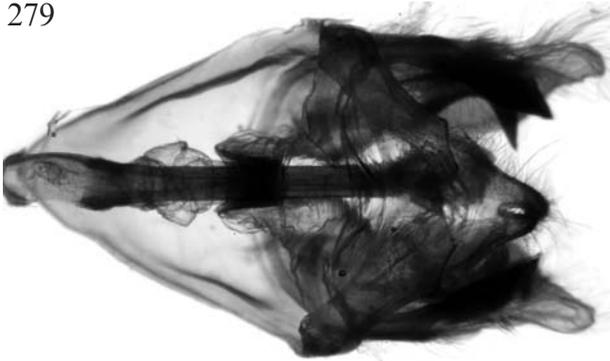
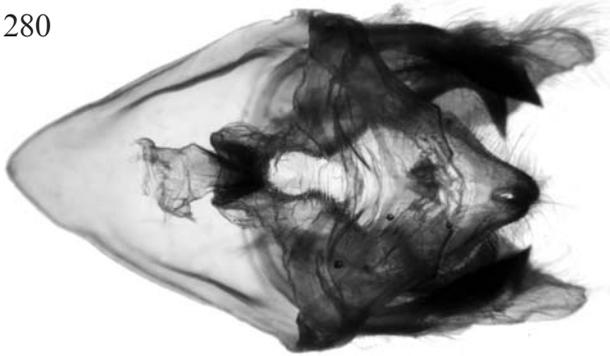


Abb. 269-278: GP 5376 ♂ (Spannweite: 7,94 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Chulu-Hills, 28.2.1993, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 273, 275; 12 x: Abb. 269-272, 274, 276, 278; 25 x: Abb. 277, 279.

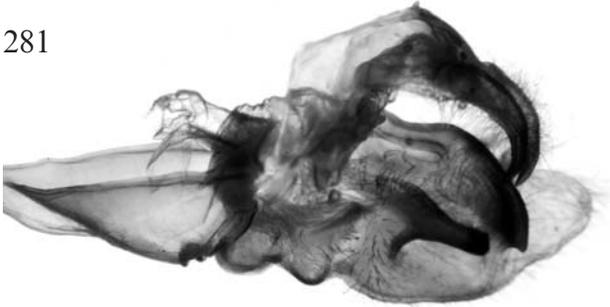
279



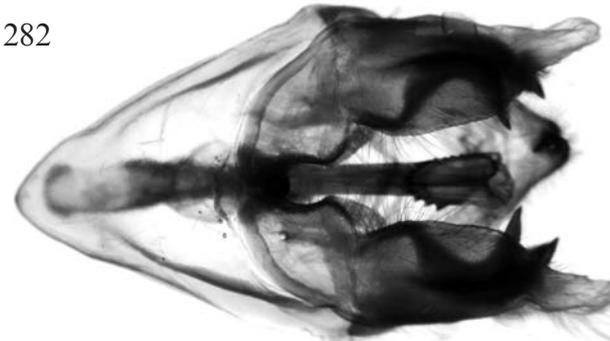
280



281



282



283



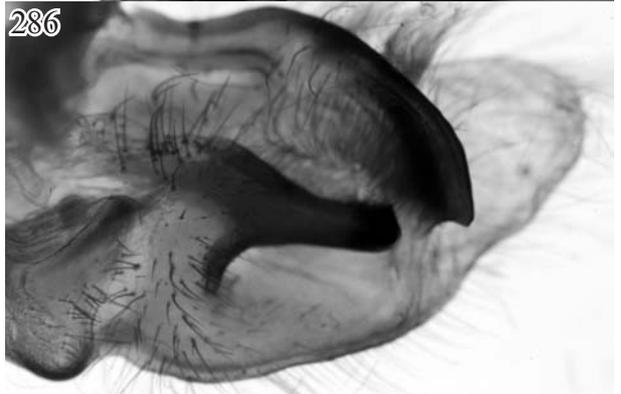
284



285



286



287

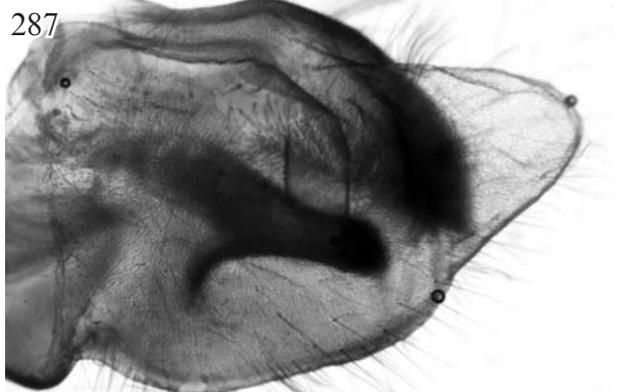
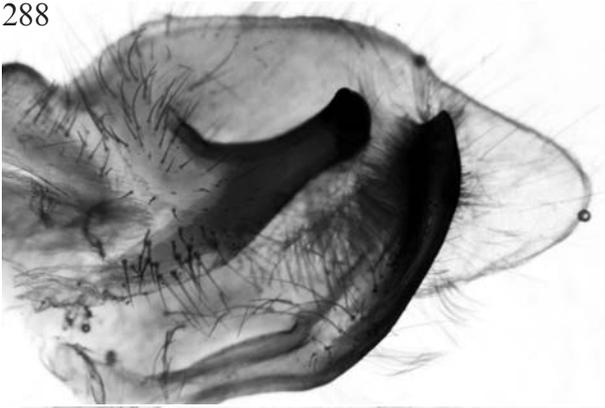
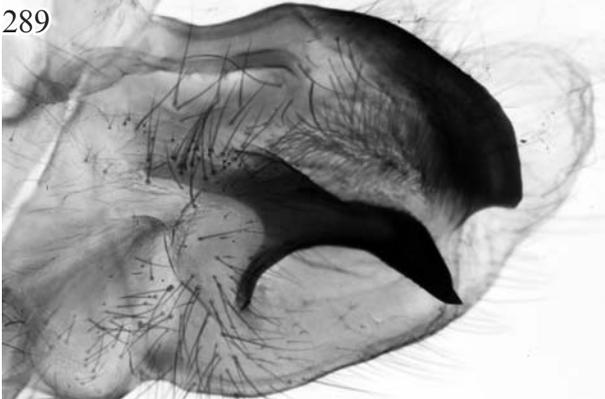


Abb. 279-287: GP 5377 ♂ (Spannweite: 8,48 cm), *Pseudoclanis?kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Diani Beach, 4.-9.12.[19]72, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. *kenyae* CLARK, 1928 Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 367-370; 12 x: Abb. 371-375.

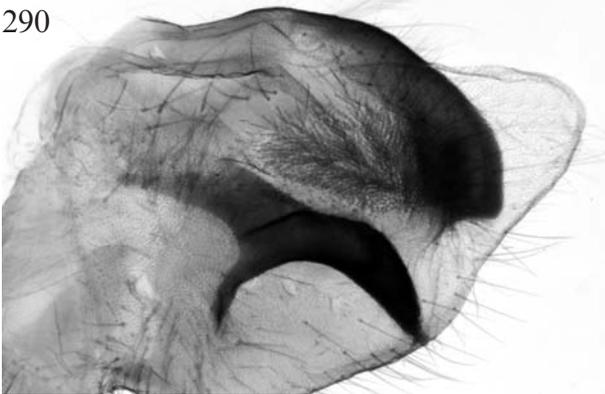
288



289



290



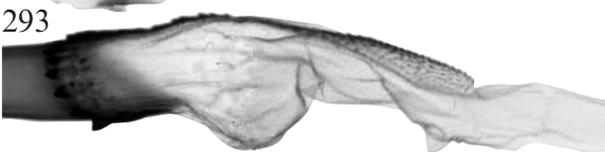
291



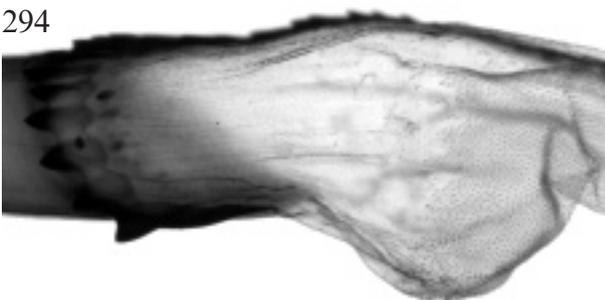
292



293



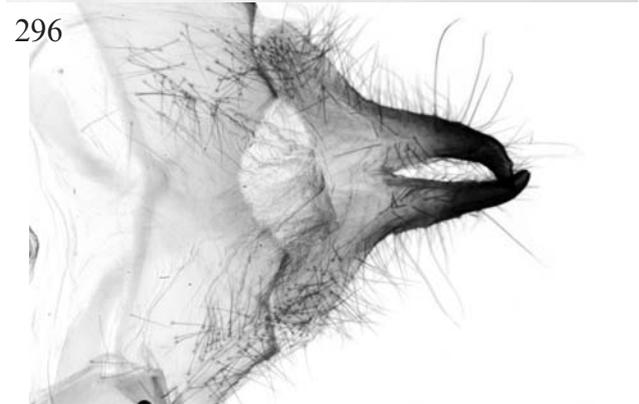
294



295



296



297

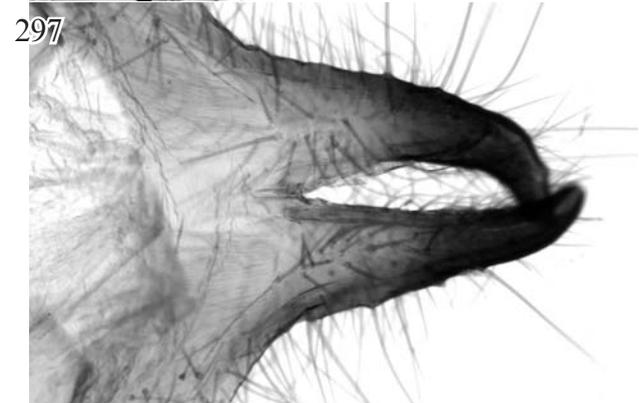


Abb. 288-297: GP 5377 ♂ (Spannweite: 8,48 cm), *Pseudoclanis ?kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Diani Beach, 4.-9.12. [19]72, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 379, 380, 383; 12 x: Abb. 376-378, 381, 384; 25 x: 382, 385.

298



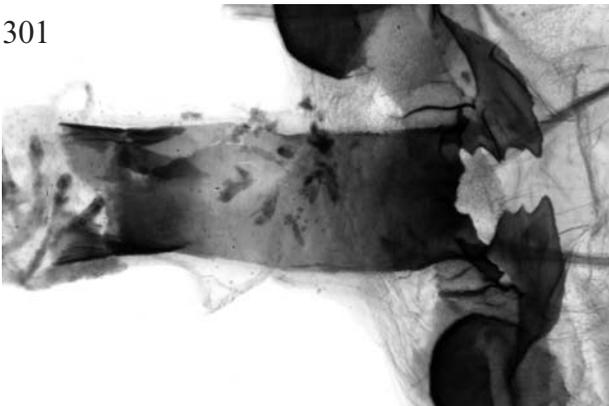
299



300



301



302

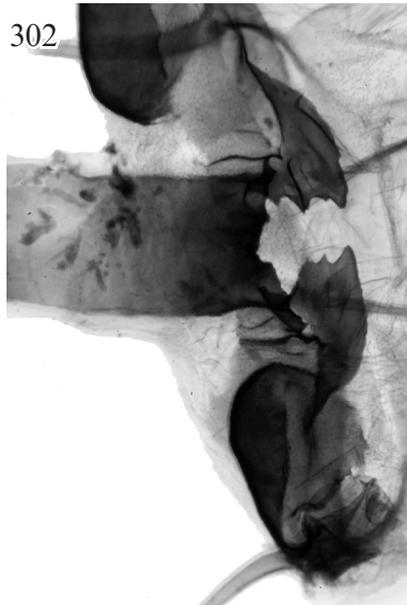
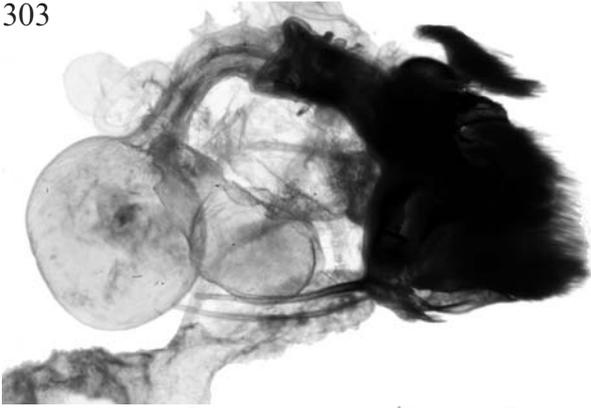
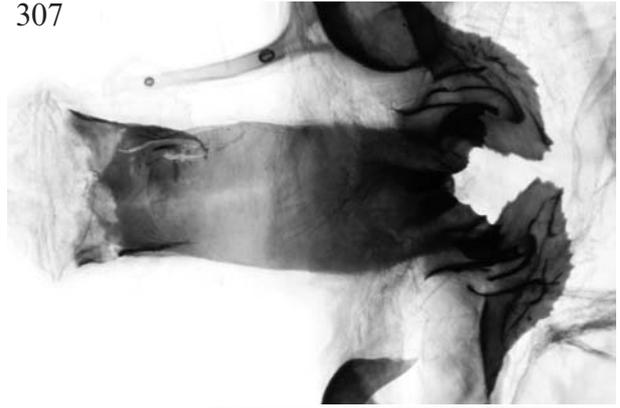


Abb. 298-302: GP 5378 ♀ (Spannweite: 8,48 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenia, Kibwezi, 24.-30.11.[19]92, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 280-283; 12 x: Abb. 284, 285.

303



307



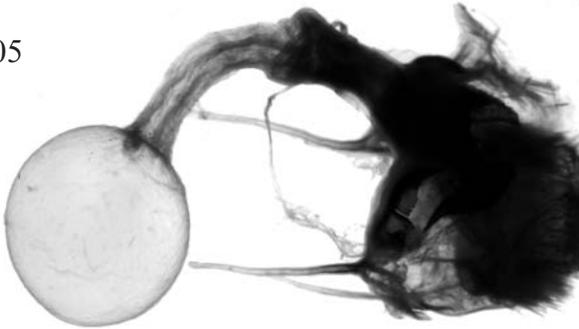
304



308



305



306

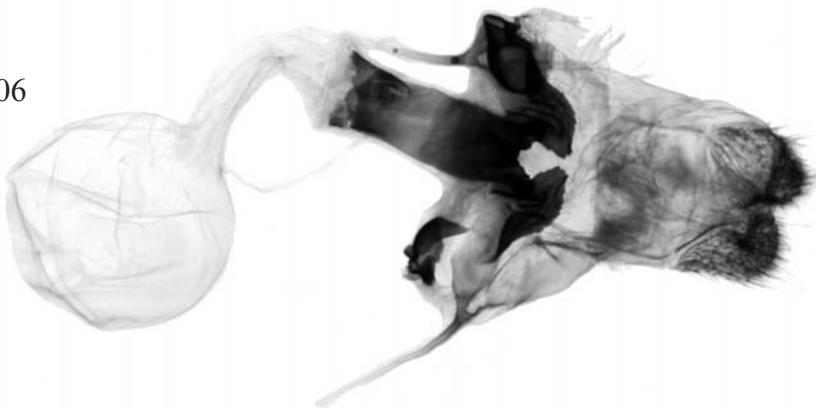
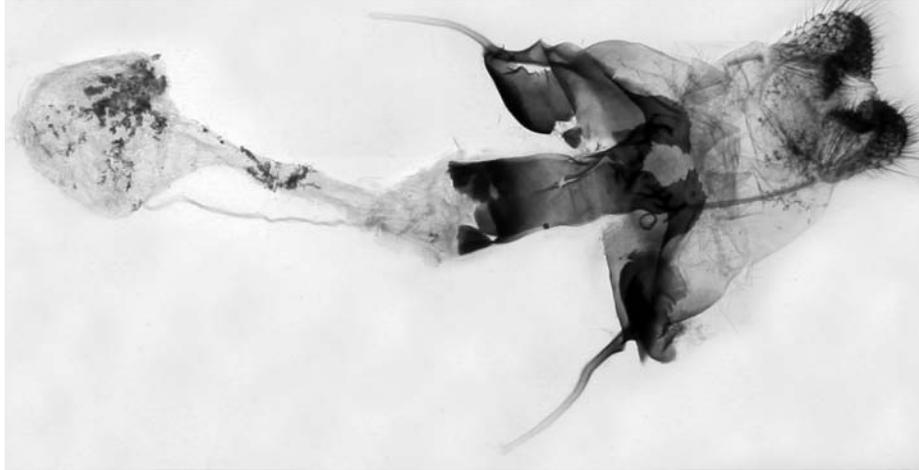


Abb. 303-308: GP 5379 ♀ (Spannweite: 8,76 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenia, Maru Forest, 10.-22.9.[19]93, leg. Dr. POLITZAR/ex coll. KARL KUHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 286-289; 12 x: Abb. 289, 290.

309



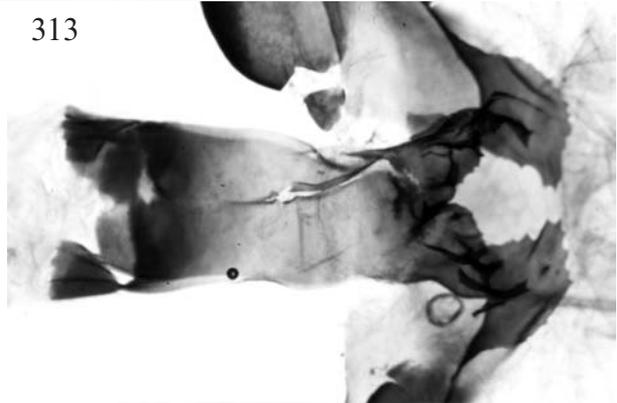
310



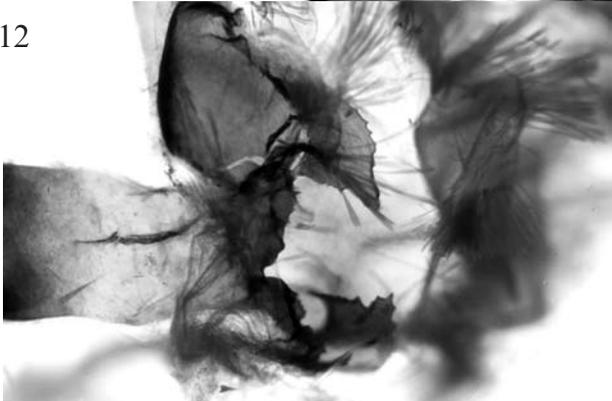
311



313



312



314



Abb. 309-314: GP 5380 ♀ (Spannweite: 8,76 cm), *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928, /Kenya, Mt. Kenya, Thego, 8.2.[19]94, leg. Dr. POLITZAR/ex coll. KARL KUHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 291, 292; 12 x: Abb. 293-296.

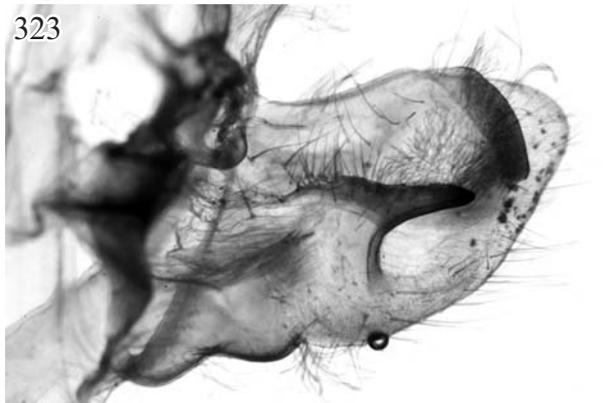
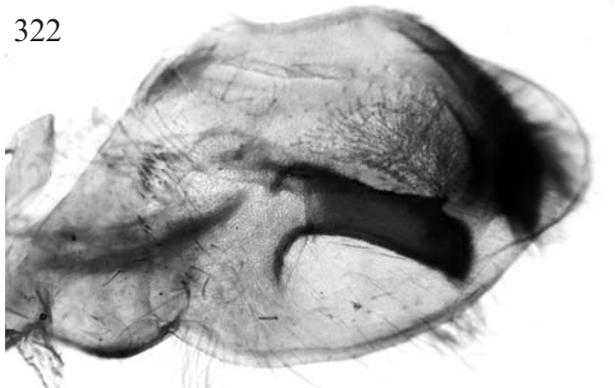
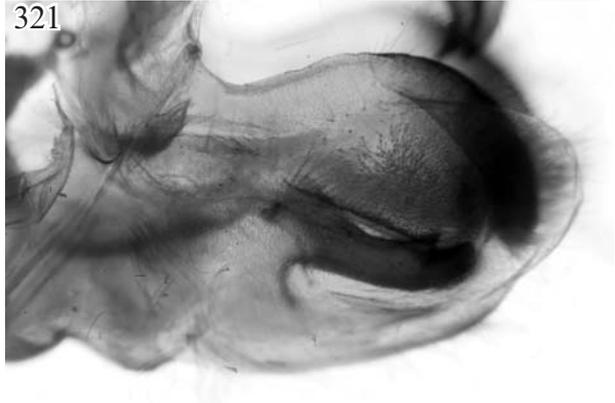
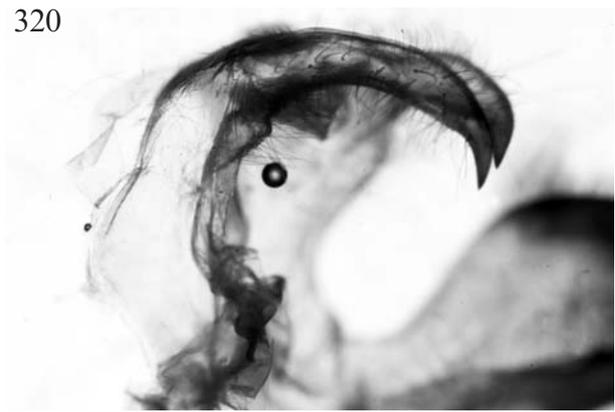
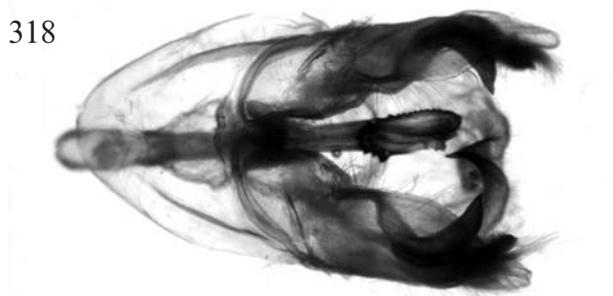
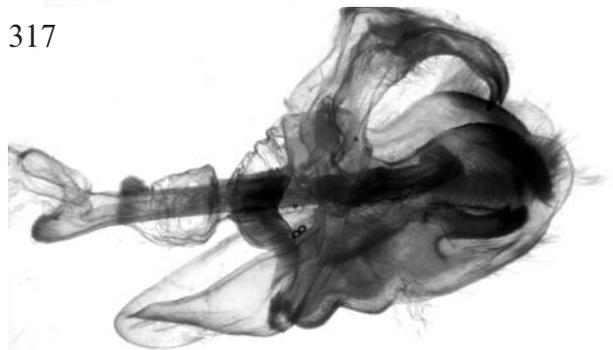
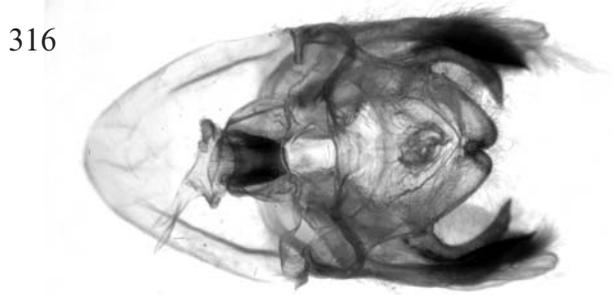
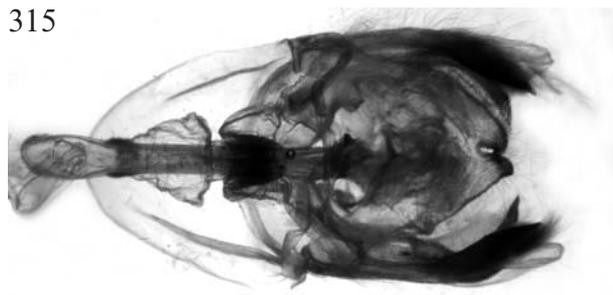


Abb. 315-323: GP 5365 ♂ (Spannweite: 8,21 cm), *Pseudoclanis stauderi* spec. nov., South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodland, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 299- 300; 12 x: Abb. 301-305.

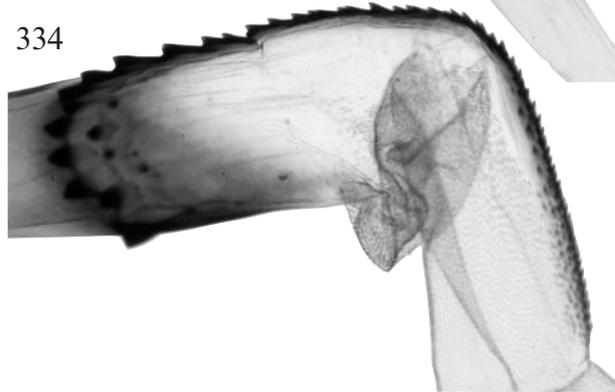
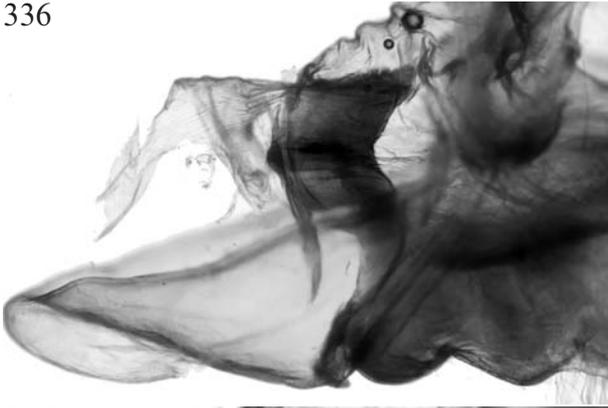
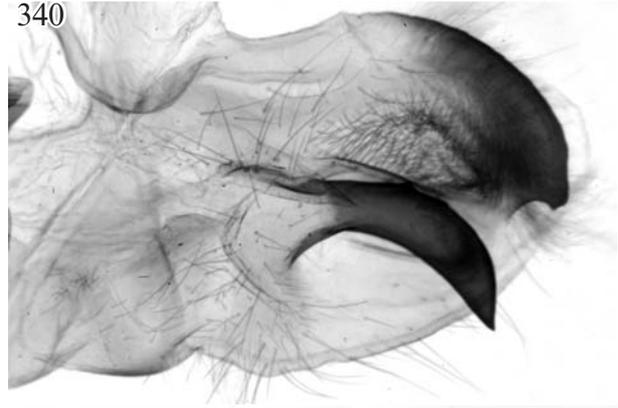


Abb. 324-335: GP 5365 ♂ (Spannweite: 8,21 cm), *Pseudoclanis stauderi* spec. nov., South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodland, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 306, 308, 309, 313, 316; 12 x: Abb. 310, 311, 314; 25 x: 307, 308 A, 312, 315.

336



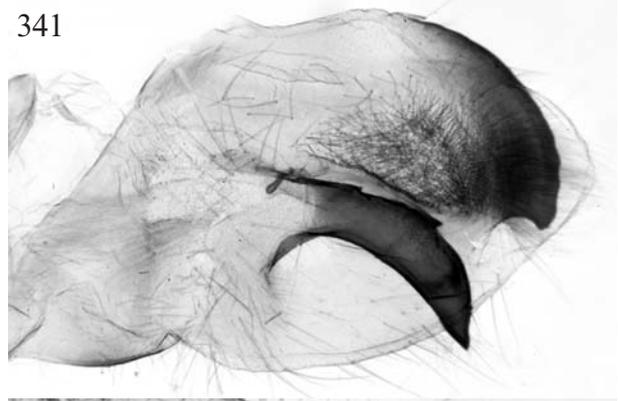
340



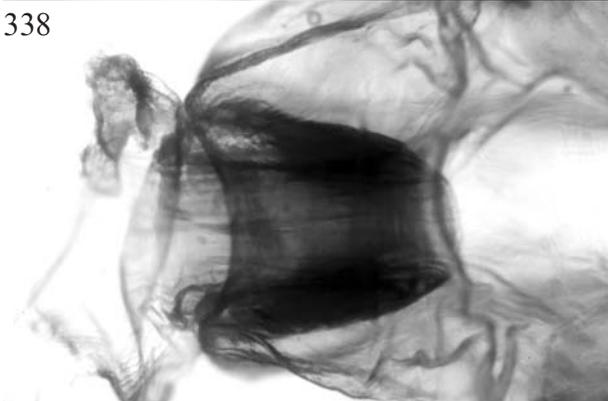
337



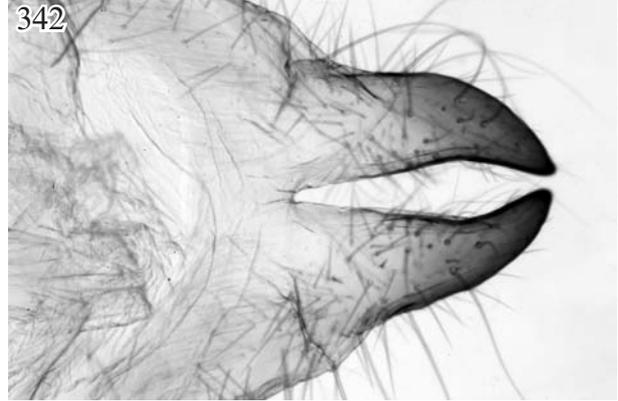
341



338



342



339



Abb. 336-342: GP 5365 ♂ (Spannweite: 8,21 cm), *Pseudoclanis staudei* spec. nov., South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodland, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 12 x: Abb. 317, 321, 322; 25 x: Abb. 318-320, 323.

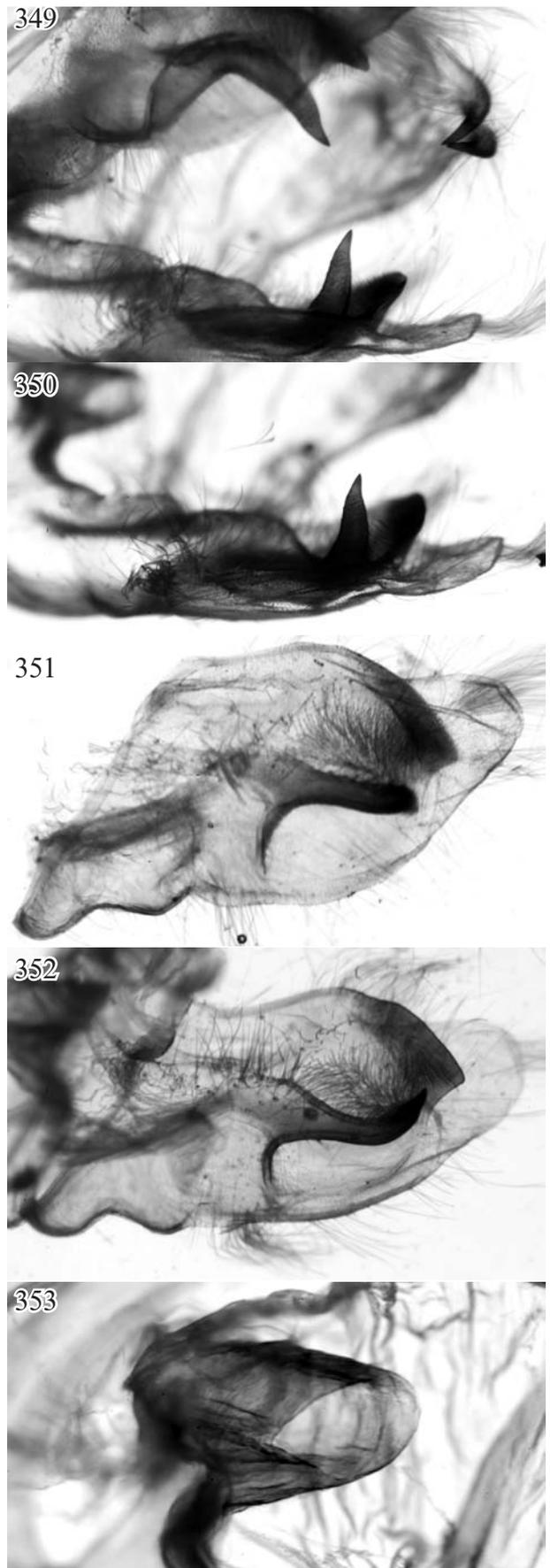
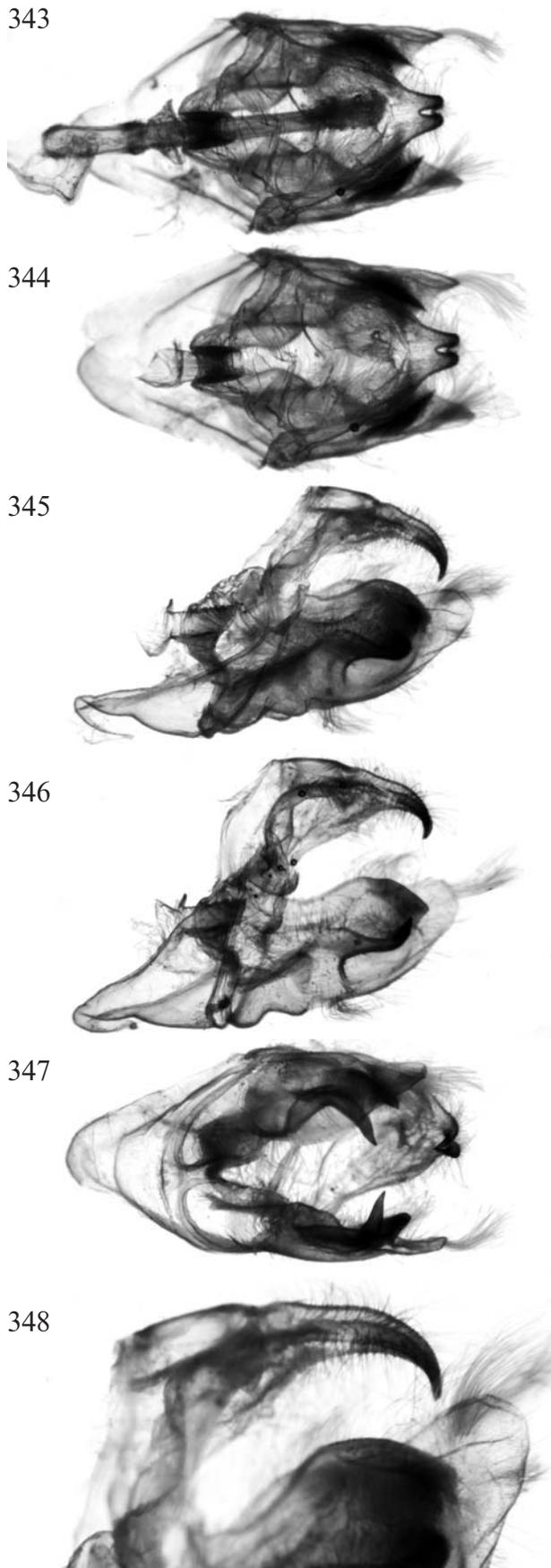


Abb. 343-353: GP 5366 ♂ (Spannweite: 7,95 cm), *Pseudoclanis stauderi* spec. nov., South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 324-332; 12 x: Abb. 333-337; 25 x: 338.

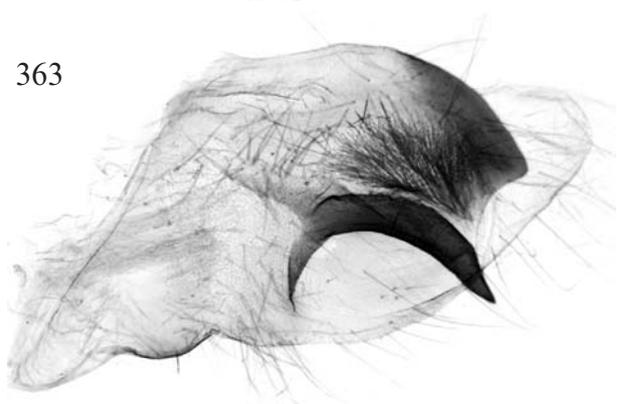
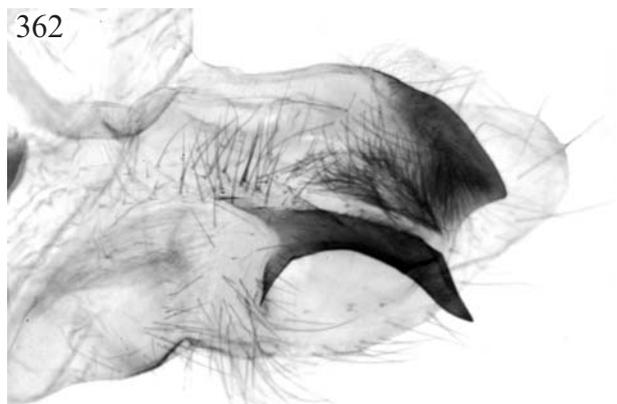
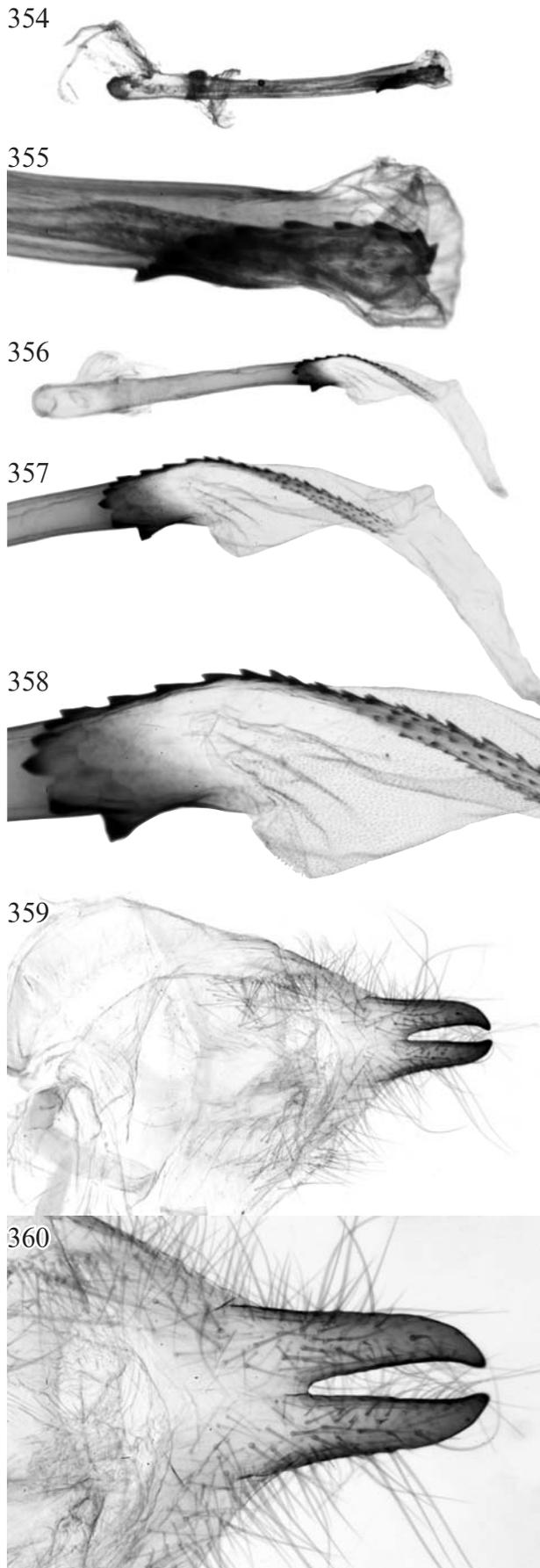


Abb. 354-363: GP 5366 ♂ (Spannweite: 7,95 cm), *Pseudoclanis stauderi* spec. nov., South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 339, 341, 346; 12 x: Abb. 342, 344, 347, 348; 25 x: 340, 343, 345.

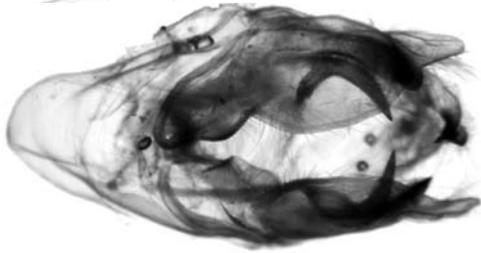
364



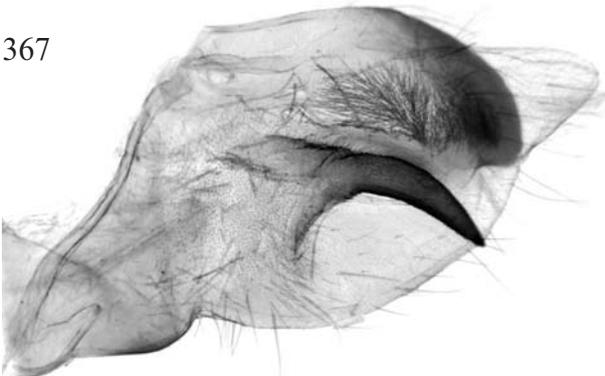
365



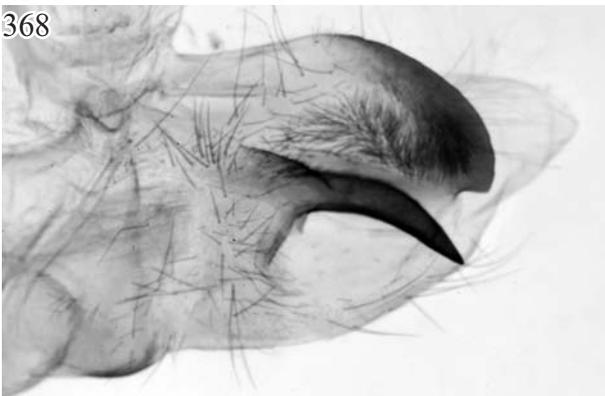
366



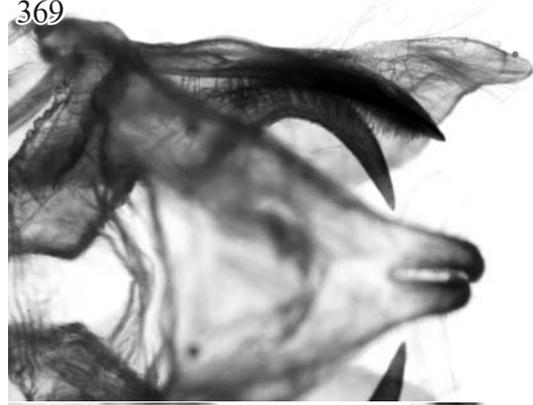
367



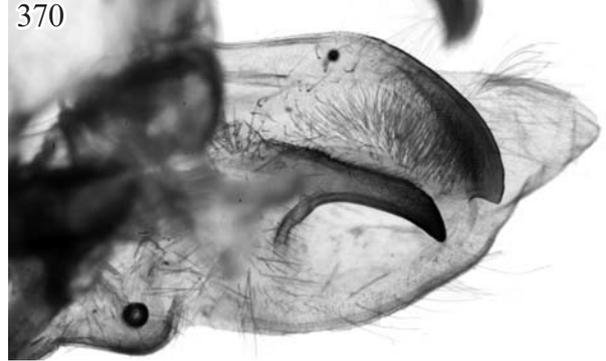
368



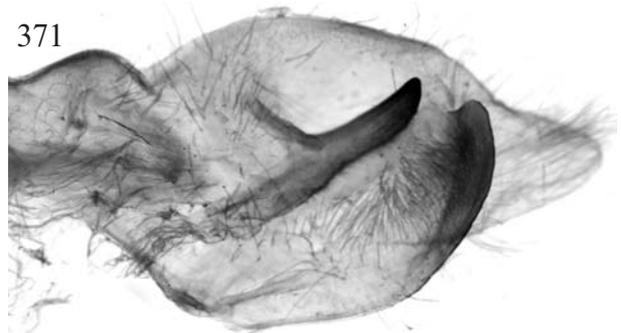
369



370



371



372

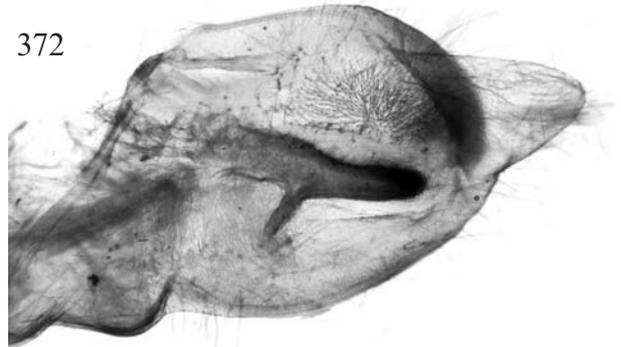


Abb. 364-372: GP 5367 ♂ (Spannweite: 7,27 cm), *Pseudoclanis stauderi* spec. nov., South Africa, KwaZulu Natal, 650 m, Ubombo Forest, Mkuze, Escarpment forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 349-351; 12 x: Abb. 352-357.

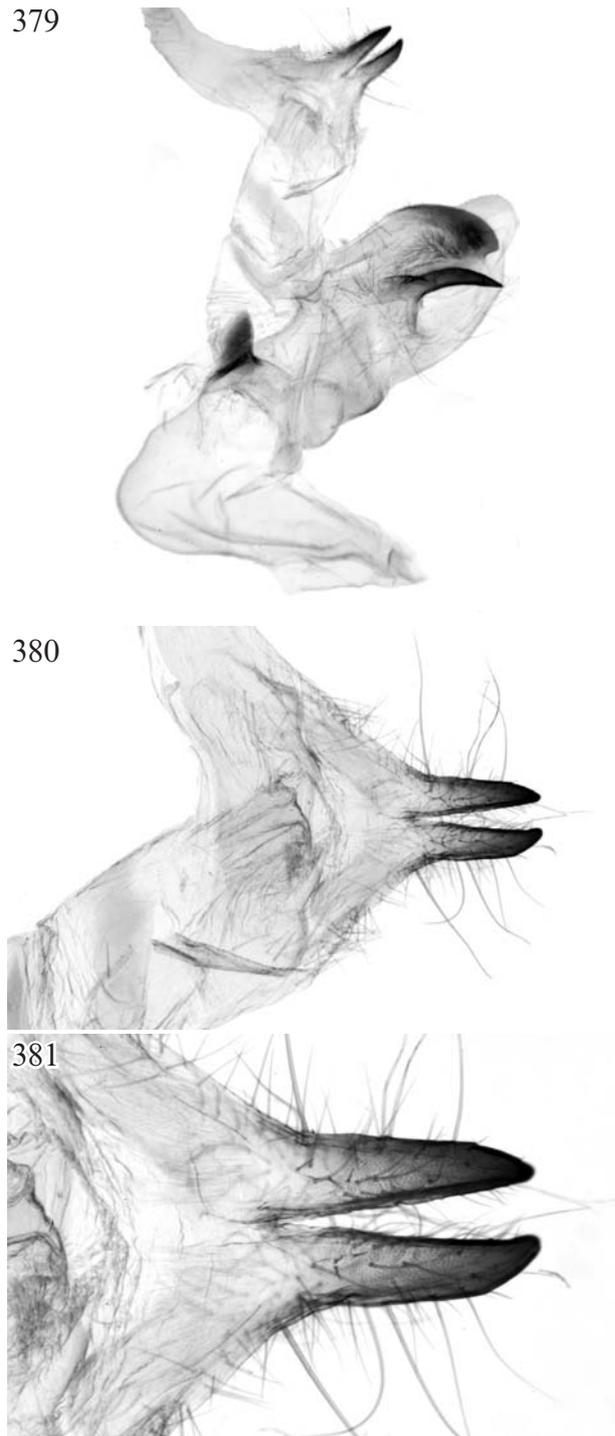
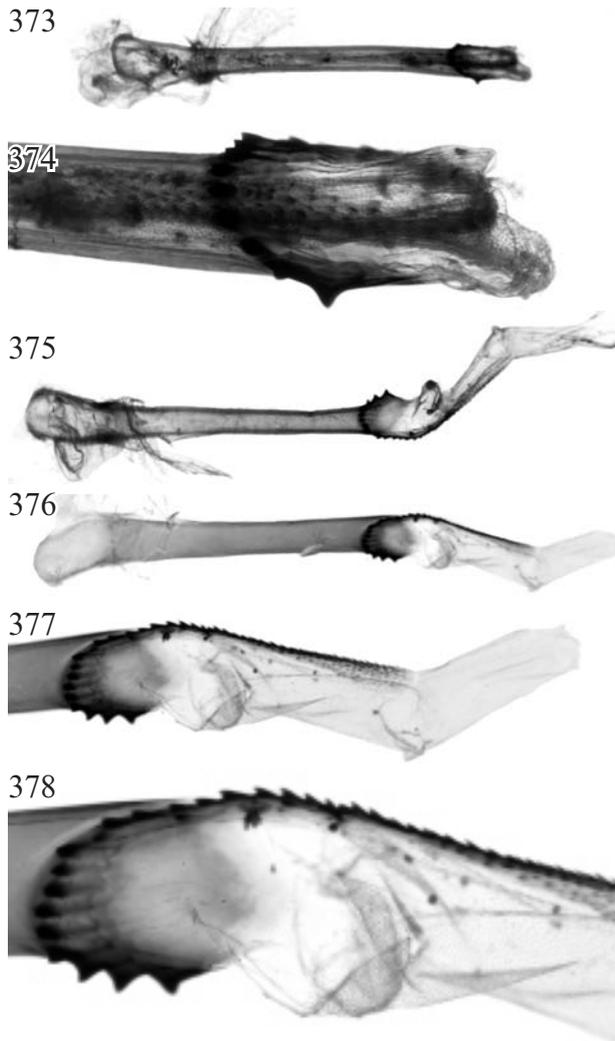
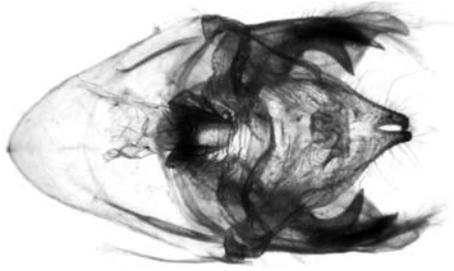
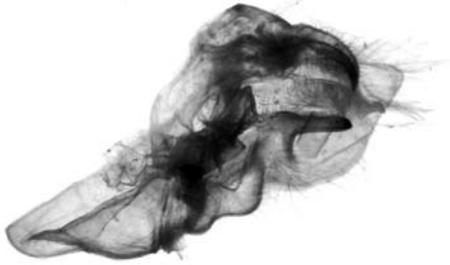


Abb. 373-381: GP 5367 ♂ (Spannweite: 7,27 cm), *Pseudoclanis staudei* spec. nov., South Africa, KwaZulu Natal, 650 m, Ubombo Forest, Mkuze, Escarpment forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 358, 360, 361, 364; 12 x: Abb. 362, 365; 25 x: 359, 363, 366.

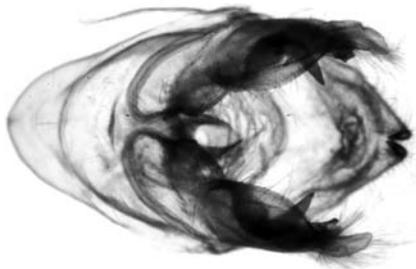
386



387



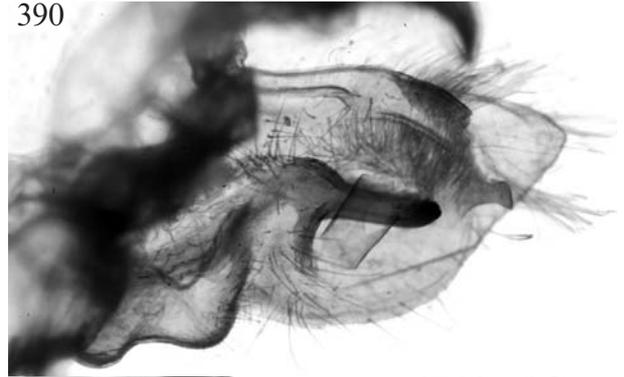
388



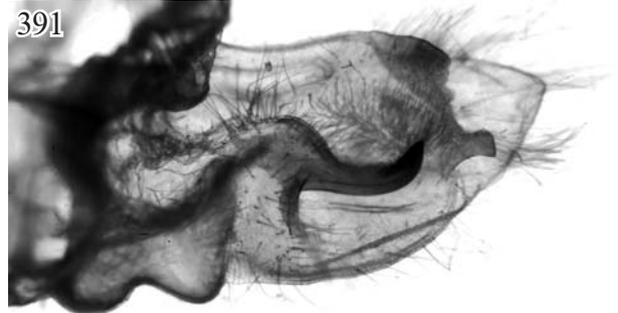
389



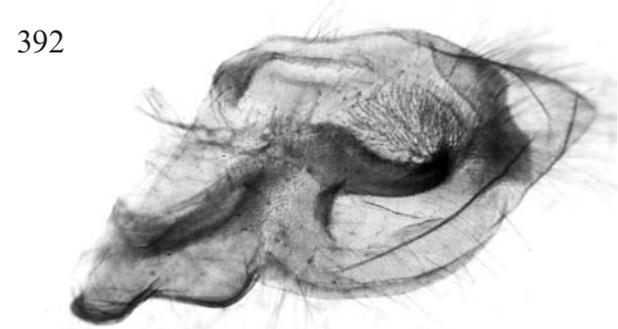
390



391



392



393



394

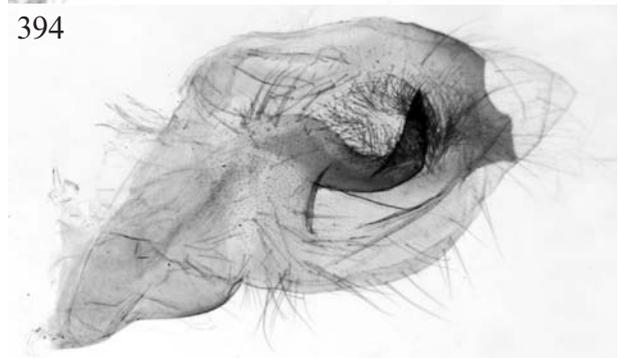


Abb. 386-394: GP 5368 ♂ (Spannweite: 7,09 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), South Africa, North West Prov., 1500 m, Woodstock Kloof, Koster, Mixed woodland, 25.41°S, 26.48°E, 20.XII.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 386-388; 12 x: Abb. 389-394.

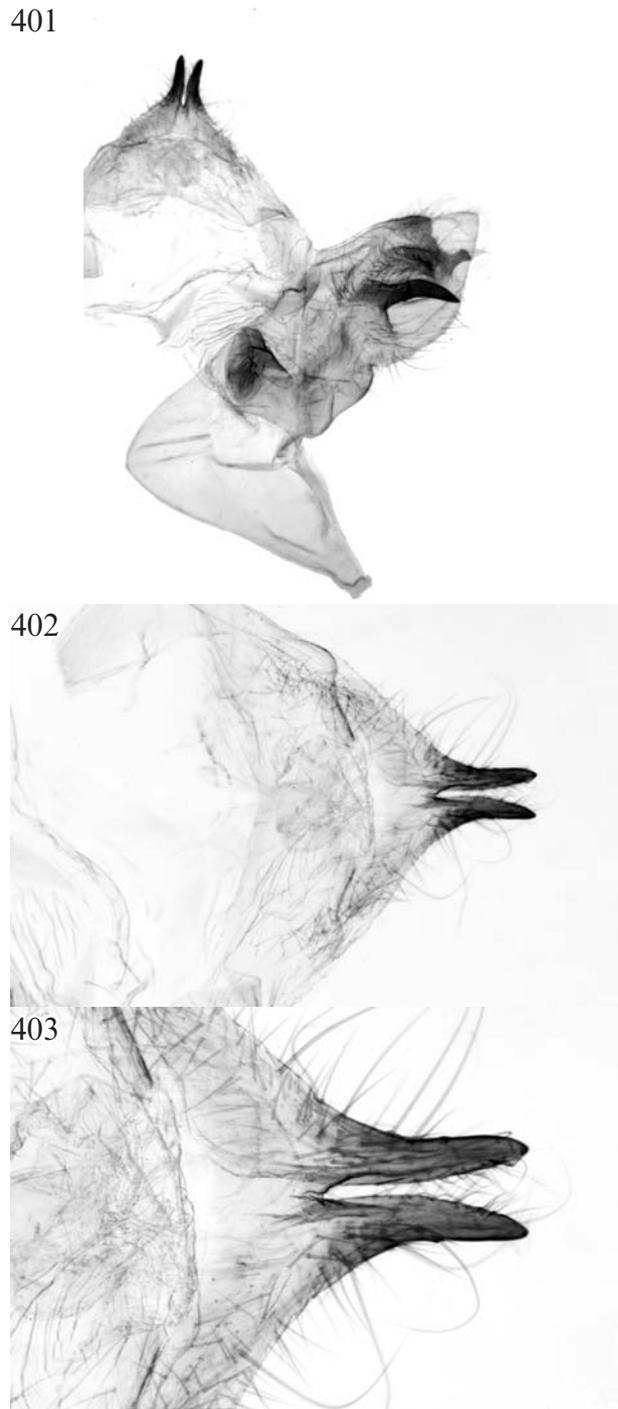
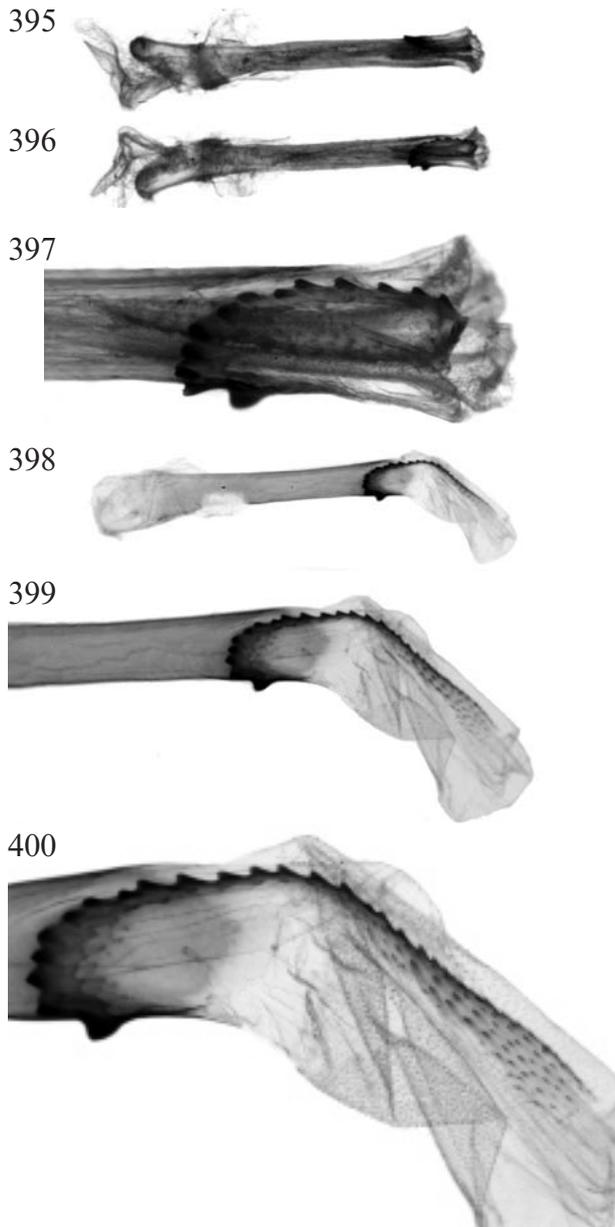
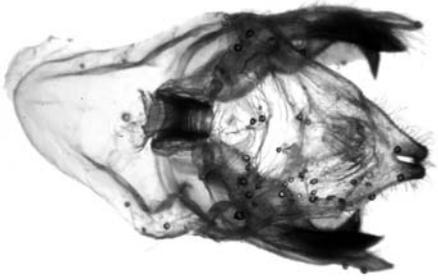
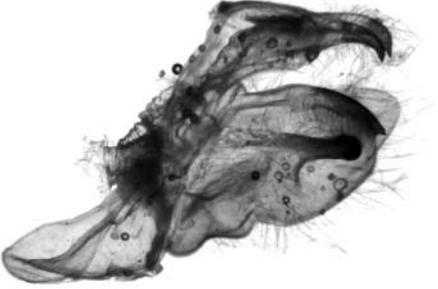


Abb. 395-403: GP 5368 ♂ (Spannweite: 7,09 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), South Africa, North West Prov., 1500 m, Woodstock Kloof, Koster, Mixed woodland, 25.41°S, 26.48°E, 20.XII.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 395, 396, 398, 401; 12 x: Abb. 399, 402; 25 x: 397, 400, 403.

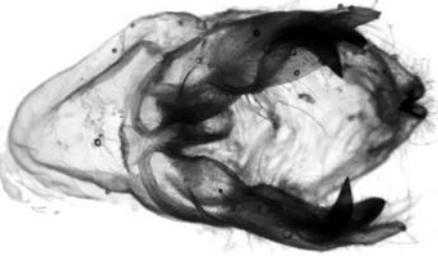
404



405



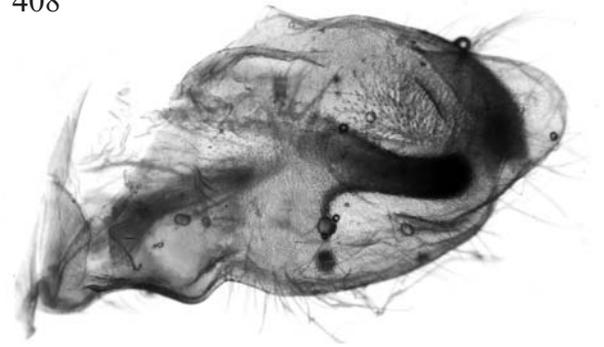
406



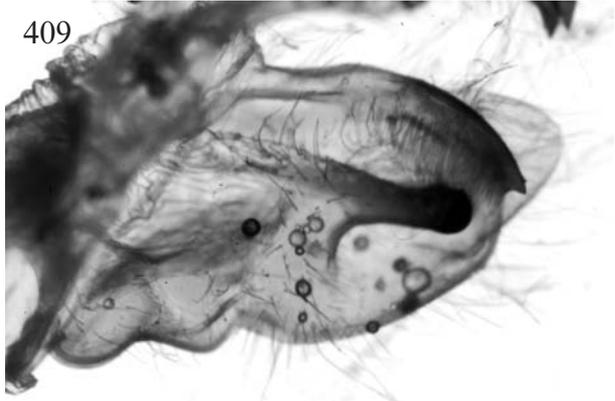
407



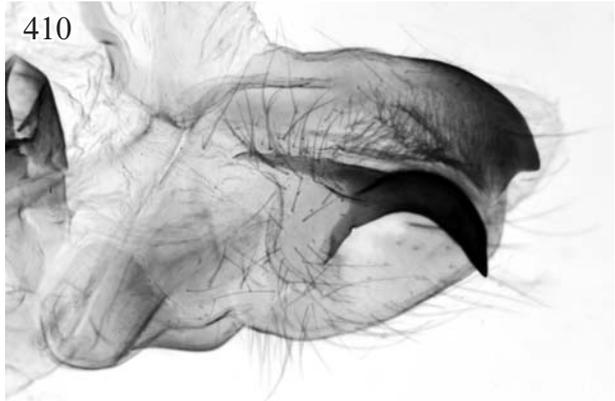
408



409



410



411

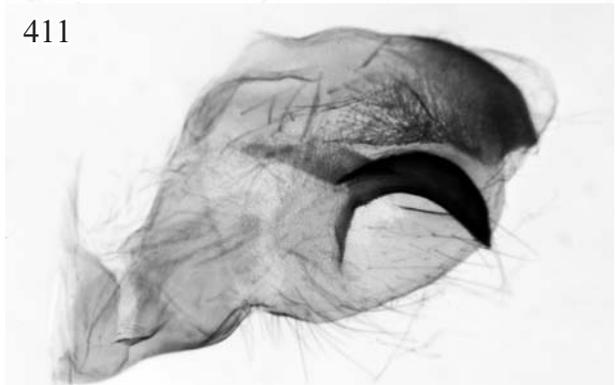


Abb. 404-411: GP 5369 ♂ (Spannweite: 7,22 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1380 m, North-West Province, Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 404-406; 12 x: Abb. 407-411.

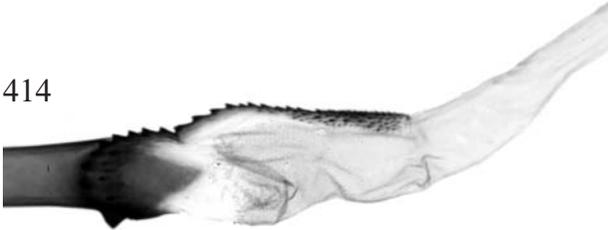
412



413



414



415



416



417



418

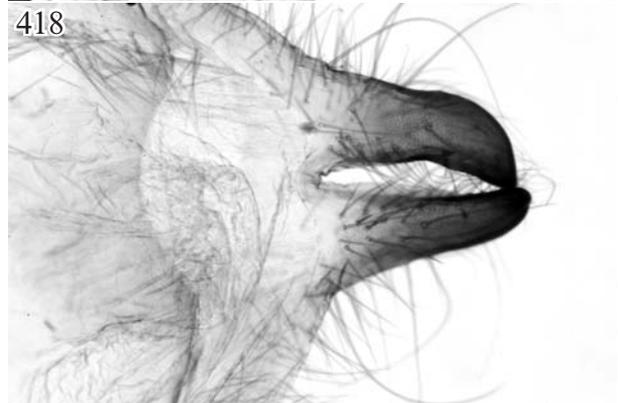
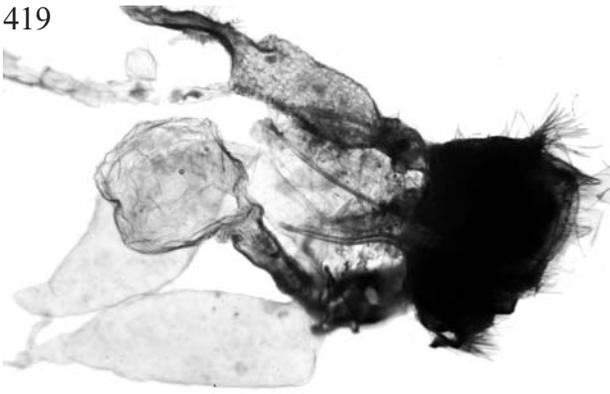
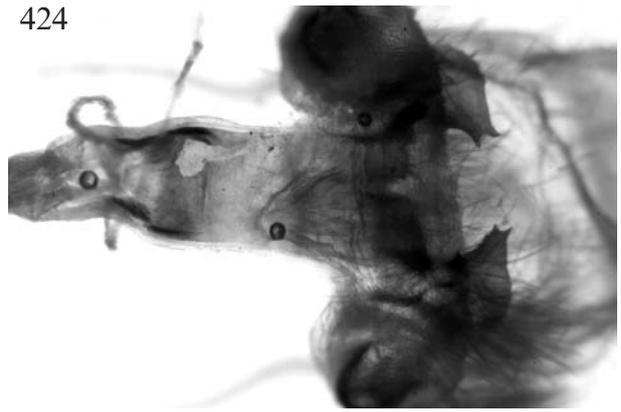


Abb. 412-418: GP 5369 ♂ (Spannweite: 7,22 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1380 m, North-West Province, Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 412, 413, 416; 12 x: Abb. 414, 417; 25 x: 415, 418.

419



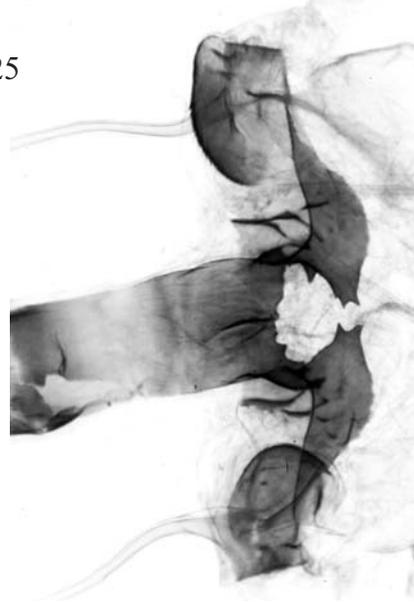
424



420



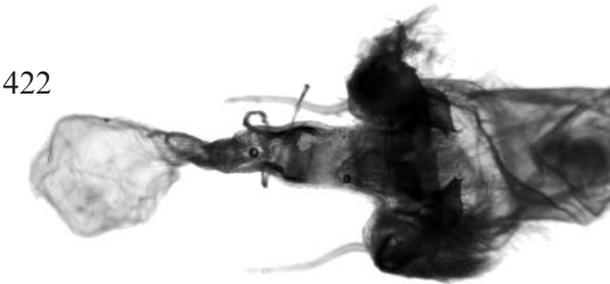
425



421



422



423

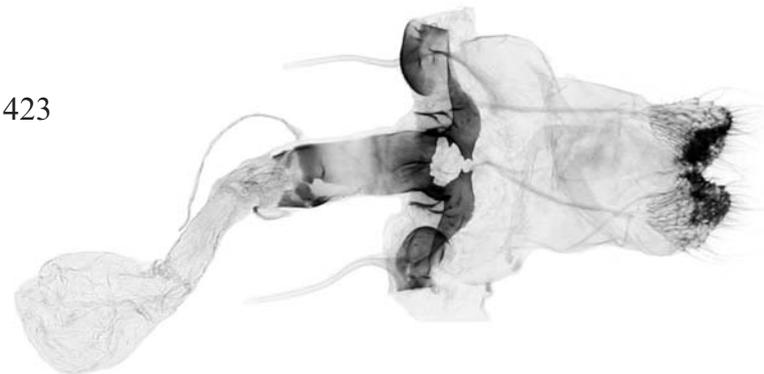


Abb. 419-425: GP 5370 ♀ (Spannweite: 7,73 cm), *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1410 m, Guateng Province, Mogales Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 419-423; 12 x: Abb. 424-425.

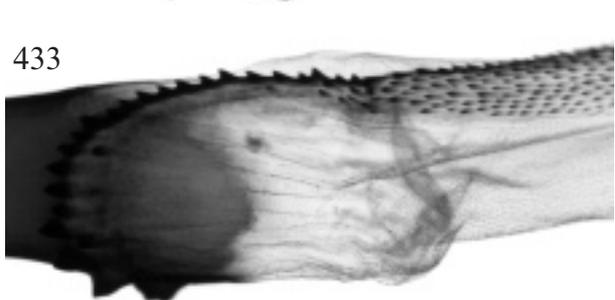
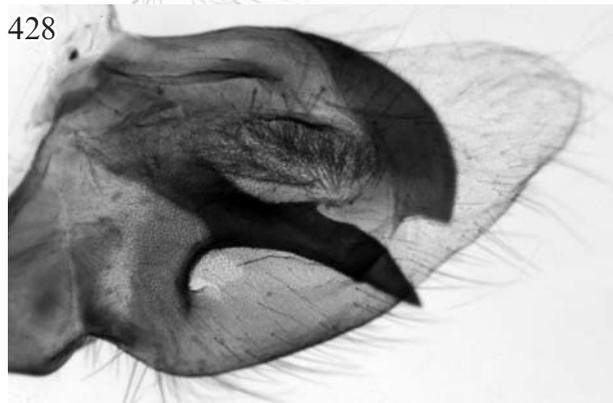
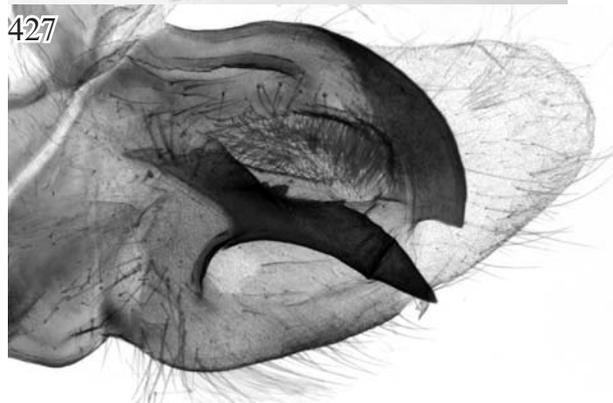
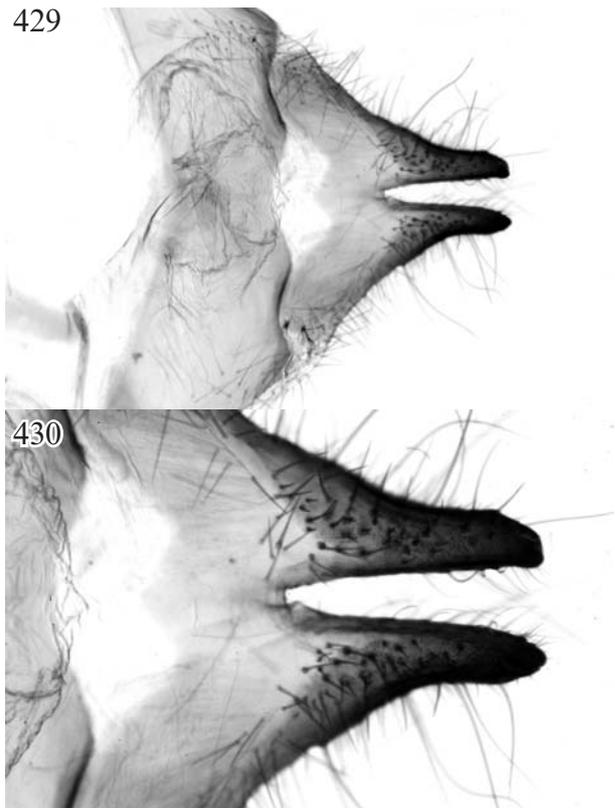
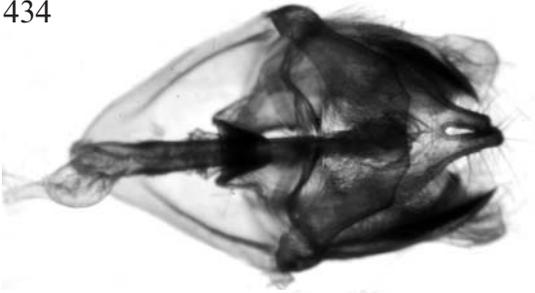
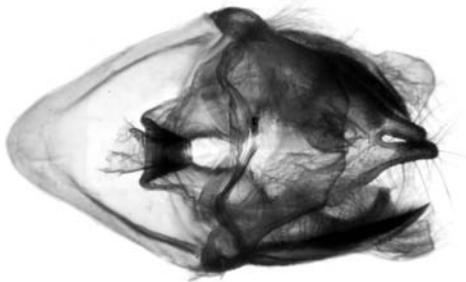


Abb. 426-433: GP 5371 ♂ (Spannweite: 7,53 cm), *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007, /Somalia m., Coanole [= Caanoole] Fluß, 17.5.[19]88, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 426, 431; 12 x: Abb. 427, 428, 429, 432; 25 x: 430, 433.

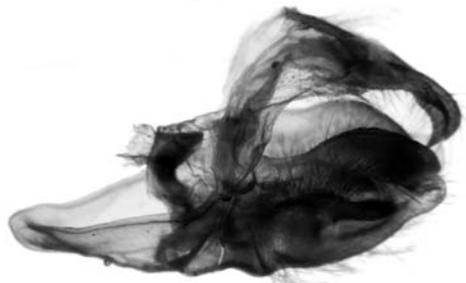
434



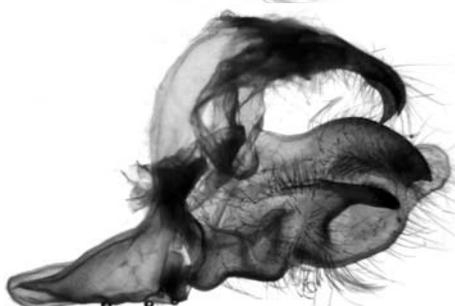
435



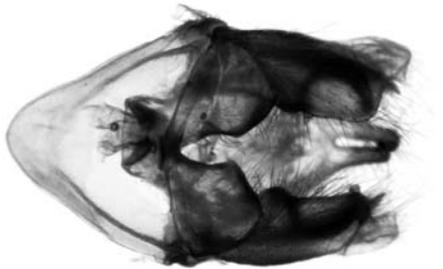
436



437



438



439



440



441



442



443



444

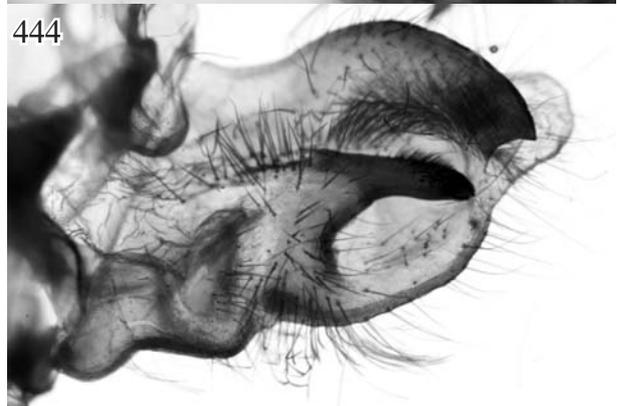


Abb. 434-444: GP 5372 ♂ (Spannweite: 8,28 cm), *Pseudoclanis schaarschmidti* spec. nov., /Kenya, Nyahururu, 1.9.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 434-438; 12 x: Abb. 439-442, 444; 25 x: 443.

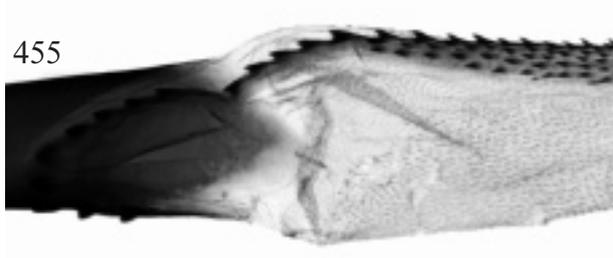
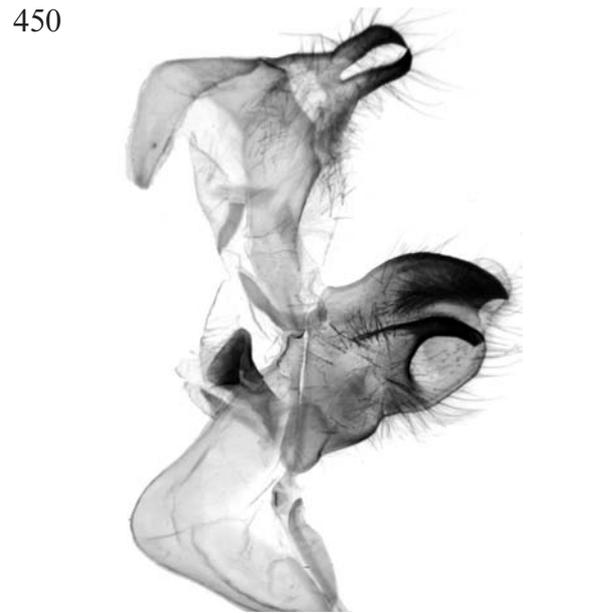
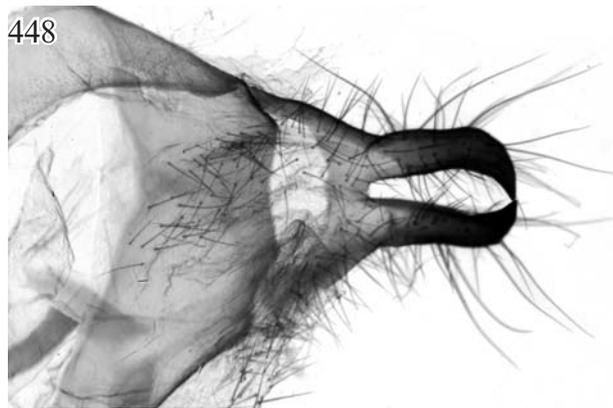
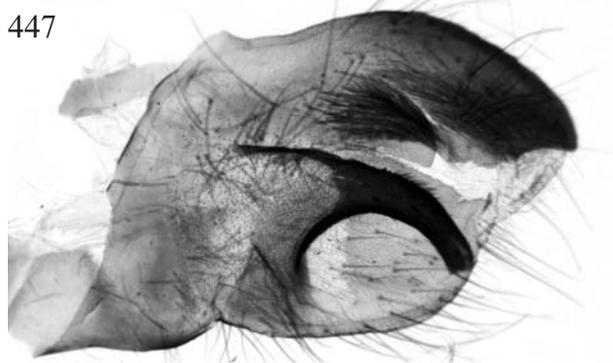
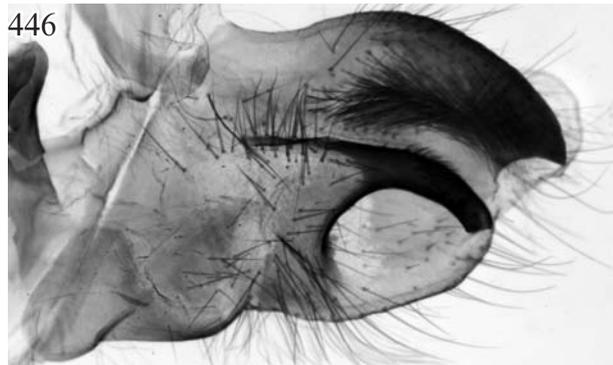
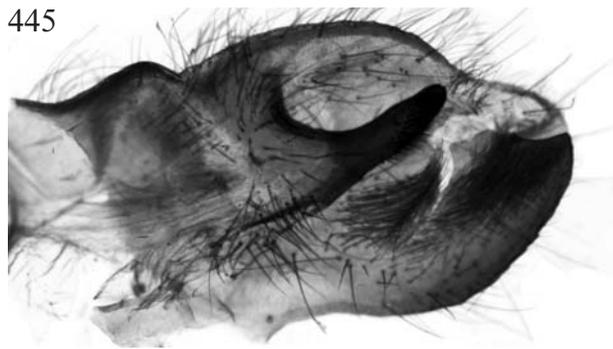
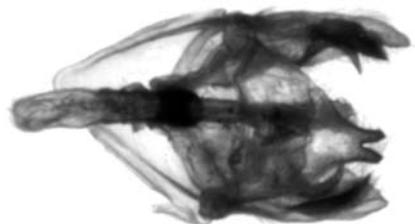
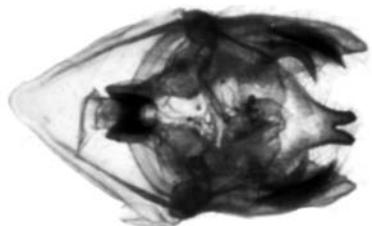


Abb. 445-455: GP 5372 ♂ (Spannweite: 8,28 cm), *Pseudoclanis schaarschmidtii* spec. nov., /Kenya, Nyahururu, 1.9.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 450, 451, 453; 12 x: Abb. 445-448, 452, 454; 25 x: 449, 455.

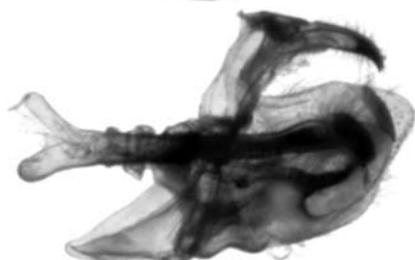
456



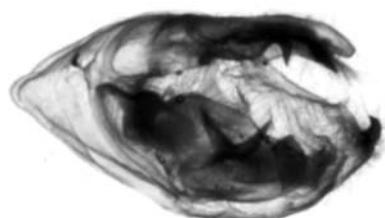
457



458



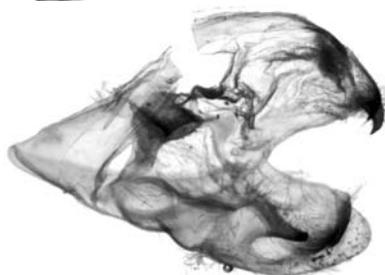
459



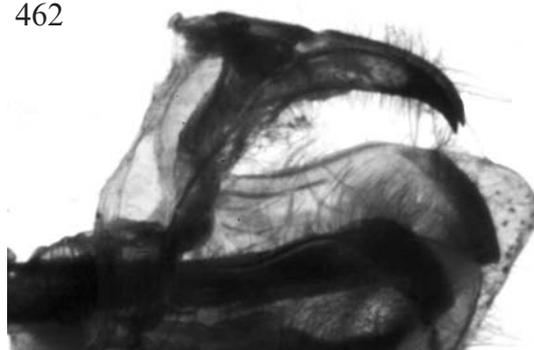
460



461



462



463



464



465



466

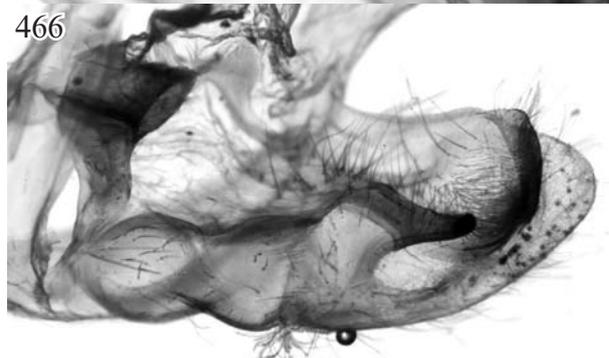
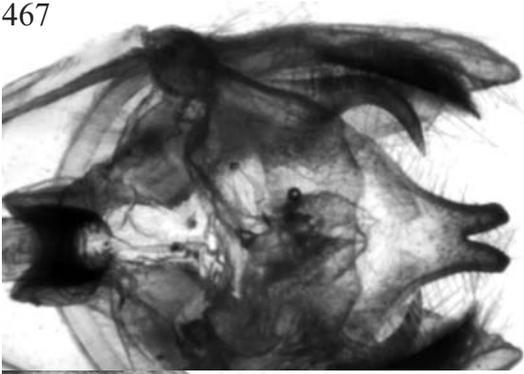
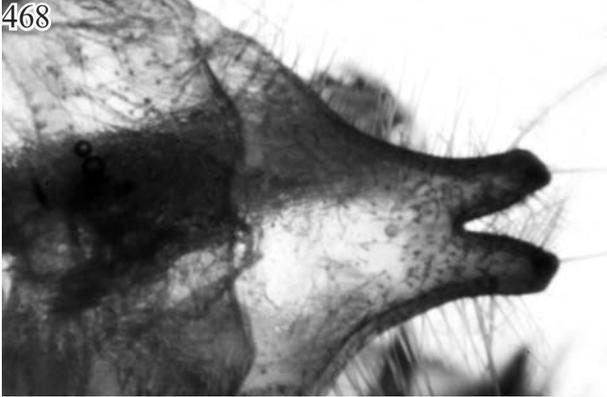


Abb. 456-466: GP 5364 ♂, *Pseudoclanis joannoui* spec. nov., South Africa, KwaZulu Natal, 1335 m, Linwood Forest, Howick, Natal midland forest, 29.33,48°S, 30.04,12°E, 27.X.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 456-461; 12 x: Abb. 462, 466; 25 x: 463-465.

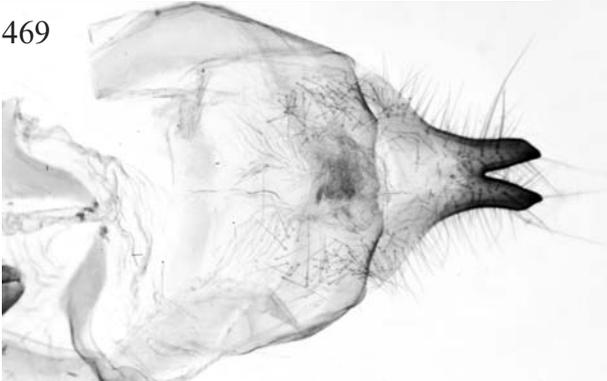
467



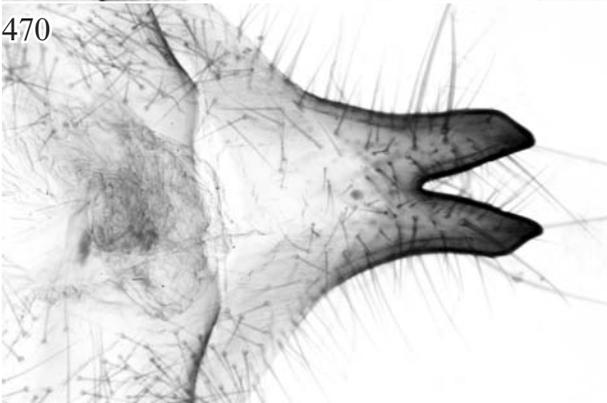
468



469



470



471



472



473



474



475



476



477



478

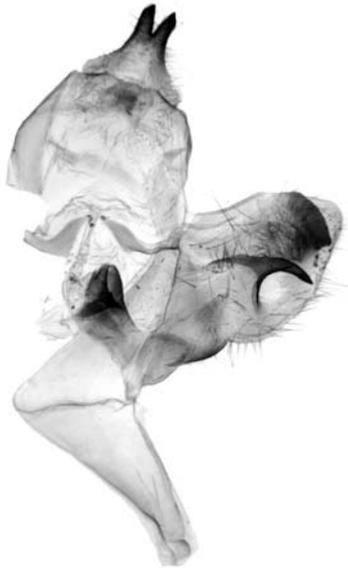


479



Abb. 467-479: GP 5364 ♂, *Pseudoclanis joannoui* spec. nov., South Africa, KwaZulu Natal, 1335 m, Linwood Forest, Howick, Natal midland forest, 29.33,48°S, 30.04,12°E, 27.X.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 471, 474, 477; 12 x: Abb.467, 469, 475, ,478; 25 x: 468, 470, 472, 476, 479; 50 x: 473.

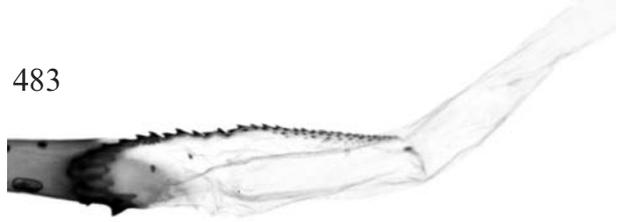
480



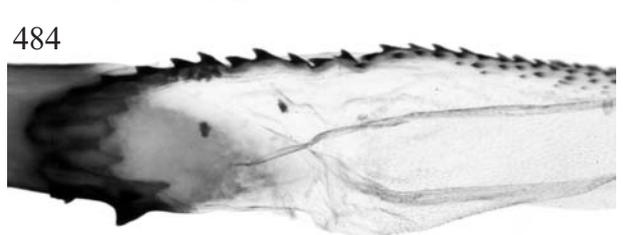
482



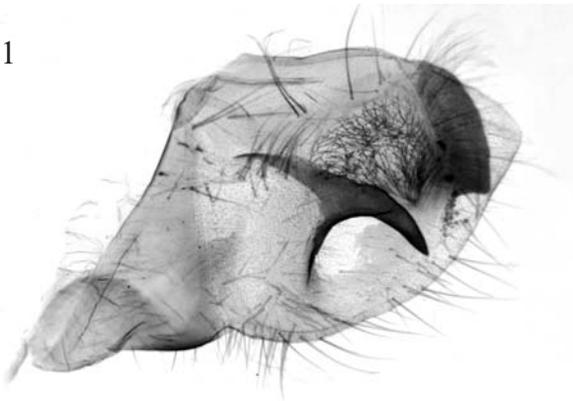
483



484



481



485

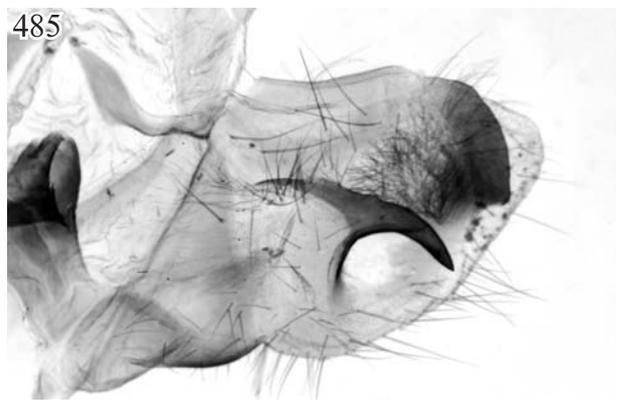
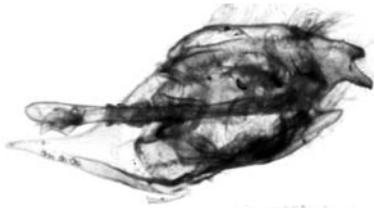
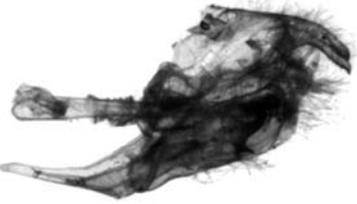


Abb. 480-485: GP 5364 ♂, *Pseudoclanis joannoui* spec. nov., South Africa, KwaZulu Natal, 1335 m, Linwood Forest, Howick, Natal midland forest, 29.33,48°S, 30.04,12°E, 27.X.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 480, 482; 12 x: Abb. 481, 483, 485; 25 x: 484.

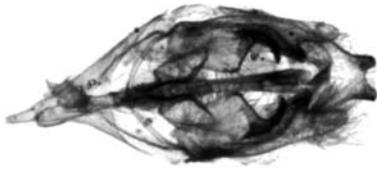
486



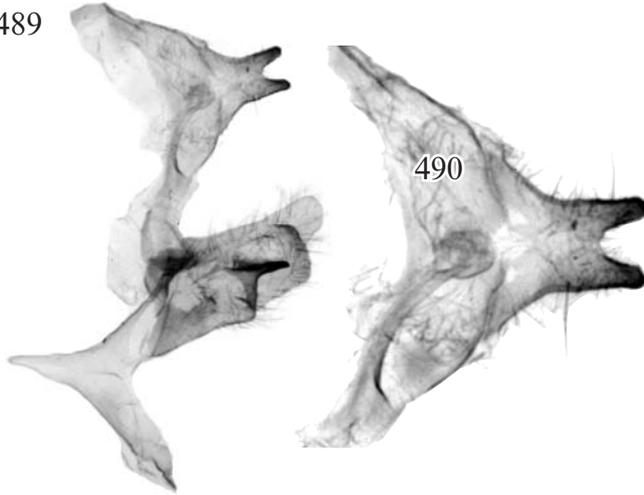
487



488

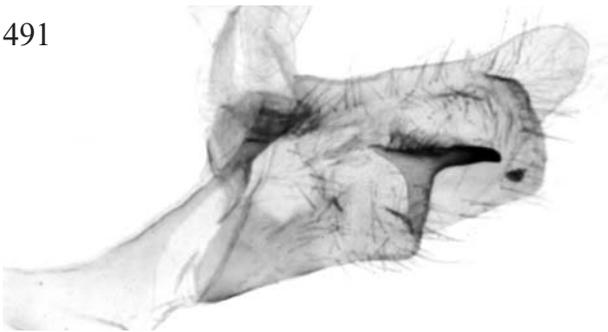


489

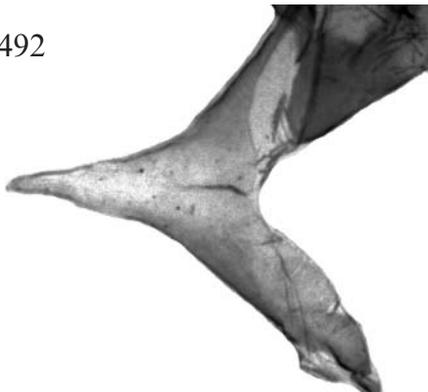


490

491



492



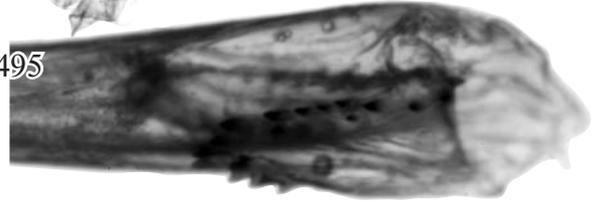
493



494



495



496



497



498



499

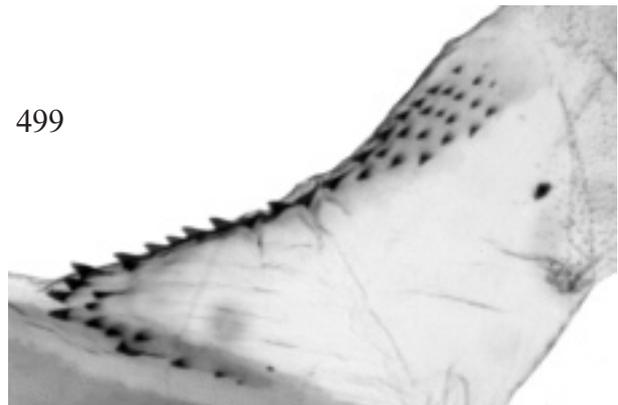


Abb. 486-499: GP 5363 ♂, *Cadiouclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883), Ethiopien, Ceda, N 07°07'20", E 036°45'24", 17./18.02.2010, 2160 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM. Vergrößerungen 6 x: Abb. 486-489, 493, 496; 12 x: Abb. 490-492, 494, 497; 25 x: 498; 50 x: 495, 499.



Abb. 500-502: *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, Syntypus ♂ mit Originaletiketten, photo/coll. BMNH®.

Abb. 503, 504: GP 4863 ♂, *Pseudoclanis occidentalis* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, Gabon, Ivindo, forest, July 1993, J.-P. PAGEIX leg., coll. PH. MORTETTO, EMEM, 13.XI.2009, EMEM.

Abb. 505, 506: GP 5357 ♂, *Pseudoclanis kenya*e CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45" 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM.

Abb. 507, 508: GP 5358 ♂, *Pseudoclanis kenya*e CLARK, 1928, Ethiopia, 1557 m, Halu, N 08°12'36", E 035°18'45", 14./15.02.2010, leg. STRÖHLE, EMEM, 27.III.2010. EMEM.

Abb. 509, 510: GP 5359 ♂, *Pseudoclanis kenya*e CLARK, 1928, Ethiopien, Metu, N 08°11'50", E 035°34'13", 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM.

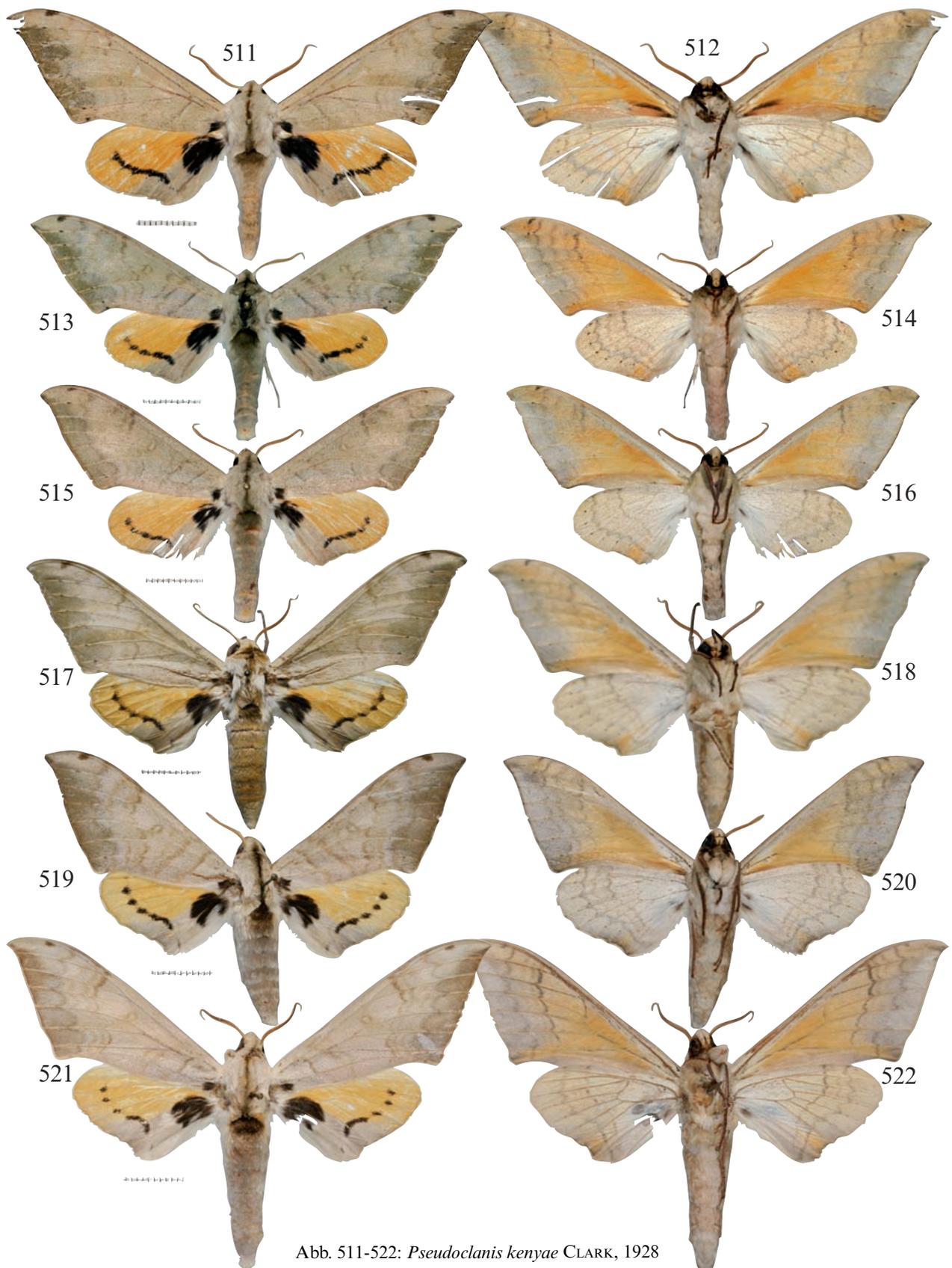


Abb. 511-522: *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928

**Abb. 511, 512:** GP 5360 ♂, Ethiopien, Metu, N 08°11'50", E 035°34'13", 11./12.02.2010, 1740 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM. **Abb. 513, 514:** GP 5361 ♂, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56" N, 37°32'54" E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM. **Abb. 515, 516:** GP 5362 ♂, Ethiopia, Arba Minch, 1380 m, 5°59'56" N, 37°32'54" E, 4.-25.VII.2010, leg. STRÖHLE & HOFFMANN, EMEM, 7.IX.2010. EMEM. **Abb. 517, 518:** GP 5373 ♂, /Kenya, Kibwezi, 4.4.1994, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. **Abb. 519, 520:** GP 5374 ♂, /Kenya, Nairobi, 20.10.[19]90, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM. **Abb. 521, 522:** GP 5377 ♂, /Kenya, Diani Beach, 4.-9.12.[19]72, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.



Abb. 521-530: *Pseudoclanis kenyae* CLARK, 1928

Abb. 523, 524: GP 5375 ♂, /Kenya, Nairobi, 28.5.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./ EMEM.

Abb. 525, 526: GP 5376 ♂, /Kenya, Chulu-Hills, 28.2.1993, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./ EMEM.

Abb. 527, 528: GP 5378 ♀, /Kenia, Kibwezi, 24.-30.11.[19]92, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./ EMEM.

Abb. 529, 530: GP 5379 ♀, /Kenia, Maru Forest, 10.-22.9.[19]93, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./ EMEM.

Abb. 531, 532: GP 5380 ♀, /Kenya, Mt. Kenya, Thego, 8.2.[19]94, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Markt-leuthen./ EMEM.



Abb. 533, 534: GP 5372 ♂, *Pseudoclanis schaarschmidti* spec. nov., /Kenya, Nyahururu, 1.9.[19]91, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUCHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.  
 Abb. 535-537: *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Holotypus ♂ von *Basiana postica* WALKER, 1856 mit Originaletiketten, photo/coll. BMNH®.  
 Abb. 538, 539: GP 5368 ♂, *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), South Africa, North West Prov., 1500 m, Woodstock Kloof, Koster, Mixed woodlands, 25.41°S, 26.48°E, 20.XII.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.  
 Abb. 540, 541: GP 5369 ♂, *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1380 m, North-West Province, Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.  
 Abb. 542, 543: GP 5370 ♀, *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), Südafrika, 1410 m, Guateng Province, Mogales Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.



Abb. 544-555: *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), ♂♂, Südafrika, 1380 m, North-West Province [Limpopo Prov.], Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.

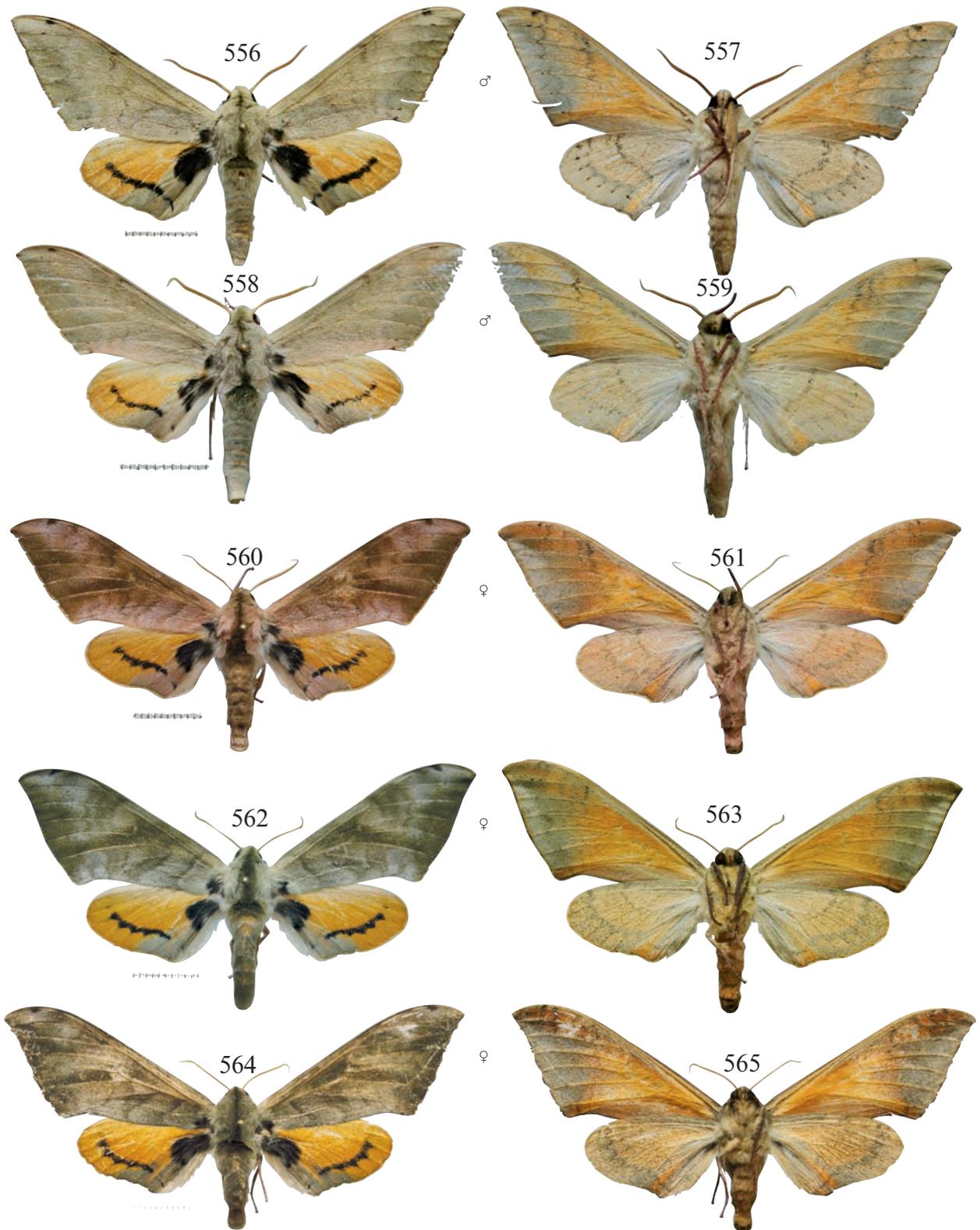
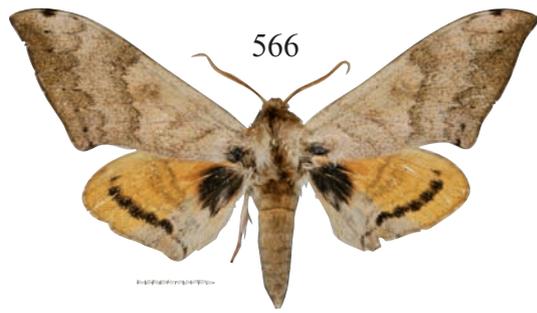
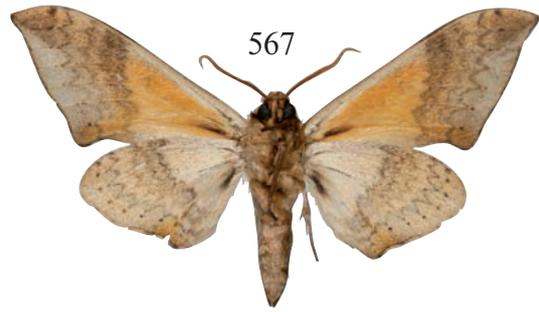


Abb. 556-565: *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856)

Abb. 556, 557: Südafrika, 1410 m, Guateng Province, Mogales Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, 12.-19.II.2012, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.  
 Abb. 558, 559: Südafrika, 1410 m, Guateng Province, Mogales Gate, Biodiversity Centry, 25.56,17°S, 27.38,18°E, 12.-19.II.2012, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.  
 Abb. 560-565: Südafrika, 1380 m, North-West Province [Limpopo Prov.], Buffelspoort, 25.4811°S, 27.26,21°E, leg. M. STRÖHLE & SCHAARSCHMIDT, EMEM, 5.III.2012. EMEM.



566

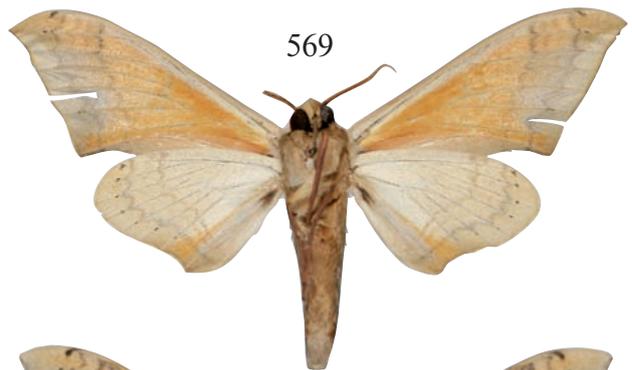


567

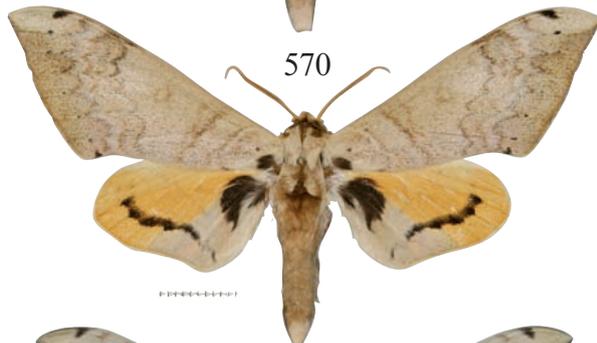
Abb. 566, 567: GP 5364 ♂, *Pseudoclanis joannoui* spec. nov., 2012, South Africa, KwaZulu-Natal, 1335 m, Linwood Forest, Howick, Natal midland forest, 29.33,48°S, 30.04,12°E, 27.X.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.



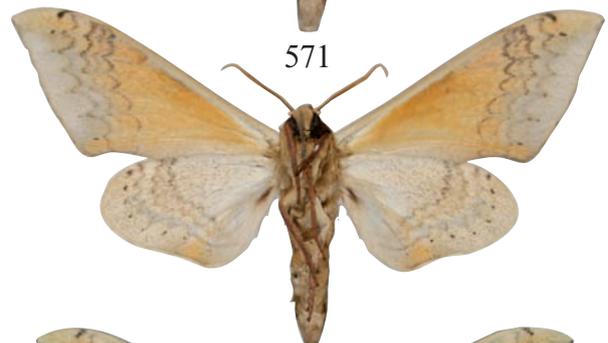
568



569



570



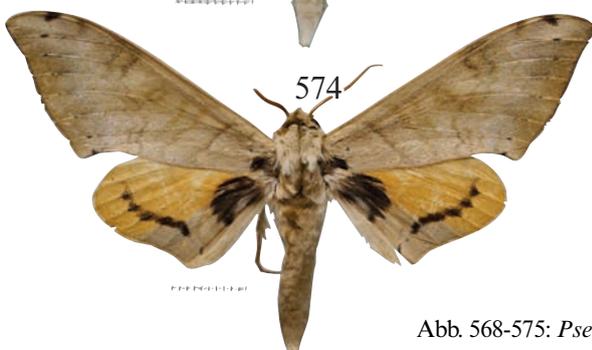
571



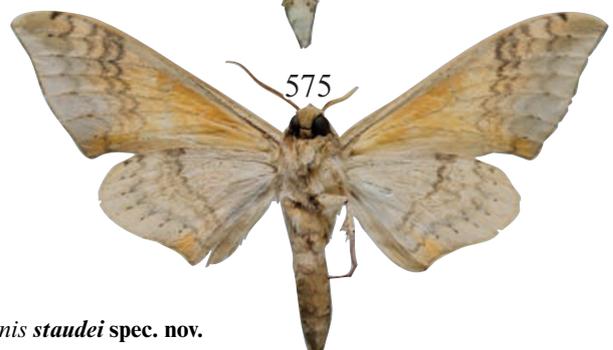
572



573



574



575

Abb. 568-575: *Pseudoclanis staudei* spec. nov.

Abb. 568, 569: GP 5365, Holotypus ♂, South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda, Brachystegia woodlands, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

Abb. 570, 571: GP 5366, Paratypus ♂, South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

Abb. 572, 573: GP 5367, Paratypus ♂, South Africa, KwaZulu-Natal, 650 m, Ubombo Forest, Mkuze, Escarpment forest, 27.34°S, 32.05°E, 31.III.2000, H. STAUDE leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

Abb. 574, 575: Paratypus ♂, South Africa, Northern Prov., 550 m, Nwanedzi Reserve, Mopane bushveld, 22.37,56°S, 30.32,35°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

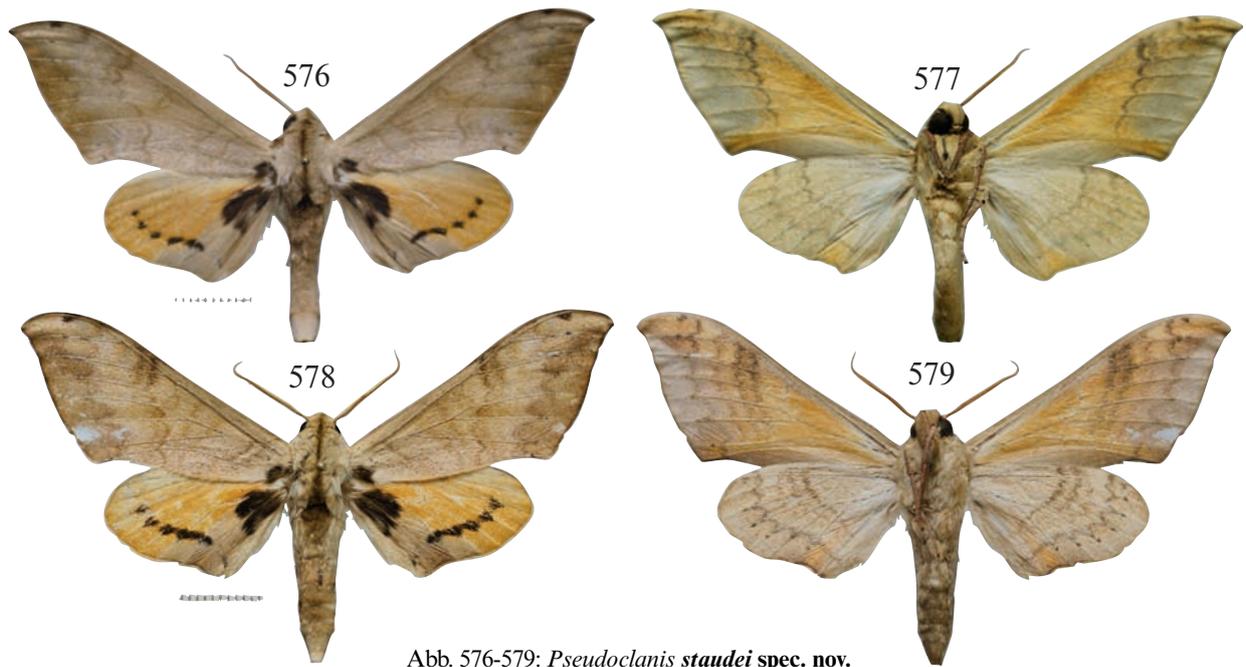


Abb. 576-579: *Pseudoclanis staudei* spec. nov.

Abb. 576, 577: Paratypus ♂, South Africa, Northern Prov., 840 m, Gundani Village, Venda Brachystegia woodlands, 22.39°S, 30.34,01°E, 26.XI.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.

Abb. 578, 579: Paratypus ♂, South Africa, Mpumalanga, 1600 m, Mariepskop, Montane forest, 24.34°S, 30.51°E, 31.III.2000, J. JOANNOU leg., EMEM, 5.III.2012. EMEM.



Abb. 580, 581: GP 5371 ♂, *Pseudoclanis somaliae* EITSCHBERGER, 2007, /Somalia m., Coanole [= Caanoole] Fluß, 17.5.[19]88, leg. Dr. POLITZAR//ex coll. KARL KUHLER, München, in EMEM, 23.XII.2009, Ent. Mus. Eitschberger, Marktleuthen./ EMEM.



Abb. 582, 583: GP 5363 ♂, *Cadiouclanis bianchii* (OBERTHÜR, 1883), Ethiopien, Ceda, N 07°07'20", E 036°45'24", 17./18.02.2010, 2160 m, leg. M. HOFFMANN & M. STRÖHLE, coll. SWEN LÖFFLER, EMEM, 27.III.2010. EMEM.



584



586



585



587



588



590



589

Abb. 584, 585: *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), ♂♂, Südafrika, Westlake, 23.X.2011, Foto HERMANN STAUDE®.

Abb. 586: *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), ♂, Südafrika, Entumeni, 3.IV.2011, Foto HERMANN STAUDE®.

Abb. 587: *Pseudoclanis staudei* spec. nov., ♂, Südafrika, Keurboomsrivier Nat. Reserve, 22.XII.2011, Foto HERMANN STAUDE®.

Abb. 588, 589: *Pseudoclanis postica* (WALKER, 1856), ♂, Südafrika, Gauteng, Hekpoort, Mogale's Gate 114; Foto HERMANN STAUDE®.

Abb. 590: JOHN JOANNOU, Südafrika, Woodbush, 29.XI.2011, Foto HERMANN STAUDE®.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf, Ströhle Manfred

Artikel/Article: [Drei neue Arten der Gattung Pseudoclanis Rothschild, 1894 aus Afrika, mit Ergänzungen zu der Revision von Eitschbergergerer \(2007\) 211-282](#)