

RUTELINAE

(COL. SCARAB.)

PAR

F. OHAUS (Mainz.).

1. — *Anomala (Aprosterna) Graueri* OHS.

- Ninda (Ruanda), 2.150 m., 18-19.IX.1934 (2 ♂); 20-22.IX (1 ♂, 7 ♀), 24-26.IX (3 ♂, 6 ♀)
Ruhengeri (Ruanda), 1.850 m., 18-26.IX.1934 (9 ♂, 11 ♀).
Rwankeri (Ruanda), 2.200 m., IV-V.1935 (1 ♀).
Nyabirehe (S. Karisimbi), 2.400 m., 22.II.1935 (11 ♂).
Nyarusambo, 2.000 m., 28.VI-2.VII.1934 (2 ♂); Nyarusambo, 2.000 m., VI.1935 (1 ♀).
Tshamugussa, 2.250 m., 8-15.VI.1935 (11 ♂, 8 ♀); Tshamugussa (Bweza) (rég. de), 2.500 m., VI.1935 (4 ♀).
Kamatembe, 2.100 m., 1-16.IV.1934 (1 ♂, 3 ♀).
Tshumba (Mushari), 2.100 m., X.1934 (4 ♂).
Bitashimwa (Sesero), 1.950 m., 1-2.VIII.1934 (1 ♀).
Kibumba (rég. de), 2.000 m., VI.1935 (1 ♂).
Lac Gando, 2.400 m., I.1935 (1 ♀); VII.1935 (1 ♂).
Kibga (S. Visoke), 2.400 m., 8-19.II.1935 (5 ♂, 9 ♀).
Burambi (Muhavura), 2.325 m., 5-12.IX.1934 (4 ♂, 2 ♀).
Mudenda, près du lac Gando, 2.400 m., II-III.1935 (4 ♂, 2 ♀).
Burunga (Mokoto), 2.000 m., 15-16.III.1934 (1 ♀).
Gahinga, V. Rwebeya, 3.000 m., 26.IX.1934 (1 ♂, 1 ♀).
Mugongo, près de Gando, 2.400 m., 10-12.III.1935 (1 ♂, 3 ♀).
Bugeshi, près de Gando, 2.400 m., 10-12.III.1935 (2 ♀).
Nyarusambo (V. Mikeno), 2.000 m., 28-30.VI.1934 (3 ♂).
Rutshuru, 1.285 m., 20-24.VI.1934 (3 ♂); Tshumba, 2.100 m., VI.1935 (1 ♀).
Gandjo (Ruanda), 2.150 m., 1934 (1 ♀); Kibumba (rég. de), 2.000 m., 10-14.I.1934 (1 ♀); Sesero, 2.000 m., I.1935 (2 ♂); Ninda, 22.IX.1934 (2 ♂, 1 ♀).

2. — *Anomala Bottae* BL.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 17-22.X.1933 (5 ♂, 1 ♀).

Die Art ist weit verbreitet im tropischen Afrika, vom unteren Senegal, von wo sie beschrieben wurde, im Westen bis Daressalam im Osten, vom südlichen Abessinien im Norden bis Katanga im Süden. In Grösse, Sculptur und Färbung ist sie ziemlich variabel, doch sind diese Varianten nicht an bestimmte Localitäten gebunden. Die vorliegenden Stücke sind in der Grundfarbe hellgelb mit leichtem grünem Erzschilder, der Kopf ist kupfrig rotbraun, der Thorax trägt eine mehr oder weniger ausgeprägte dunkelbraune Makel mit grünem Schiller, das Schildchen ist gelblich oder rotbraun, auf den Deckflügeln verläuft ein breiter Nahtstreif, der beim Schildchen etwas verbreitert und zur Spitze verschmälert ist, bald rein schwarz, bald mit grünem Schiller.

3. — *Anomala ancilla* GERST.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 7.X.1933 (1 ♀); Katanda, 950 m., 13-19.X.1933 (1 ♂); Camp Rwindi, 1.000 m., VI.1935 (1 ♀).

4. — *Anomala venusta* BEND.

Rutshuru, 1.285 m., 22.V-1.VI.1934 (1 ♀).
Kalimbo (Binza), 1.000 m., IV-V.1935 (2 ♂, 2 ♀).

5. — *Popillia spoliata* KLB.

Forêt Mubiliba (Nyamuragira), 2.100 m., 26.VI.1935 (1 ♂, 1 ♀).
Tamira, près de Gando, 2.600 m., 11.III.1935 (14 ♂, 1 ♀).
Nyabirehe (S. Karisimbi), 2.400 m., 22.II.1935 (3 ♂, 4 ♀); 4.III.1935 (2 ♂).
Muhavura, 3.900 m., 6-11.IX.1934 (2 ♂).
Burambi (Muhavura), 2.325 m., 5.IX.1934 (2 ♂, 1 ♀).
Nyiragongo volcan, 17.I.1934 (2 ♂).
Col Gahinga Sabinyo, 2.650 m., 12-14.IX.1934 (7 ♂).
Kundhuru ya Tshuve-Ninda, 2.600 m. (10 ♂, 1 ♀).
Kibga (S. Visoke), 2.400 m., 19.II.1935 (1 ♂, 1 ♀).
Visoke, 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935 (1 ♂).
Lac Gando, 2.400 m., 6-8.III.1935 (3 ♂, 1 ♀); mont Tamira, 2.600 m., 11.III.1935 (2 ♂).
Tshamugussa, 2.250 m., 9-14.VIII.1934 (1 ♀).
R. Bishakishaki, 2.100 m., 7-23.I.1935 (1 ♀).

Bei den meisten Stücken sind Kopf, Halsschild und Schildchen hell erzgrün, die Deckflügel entweder rein scherbengelb oder scherbengelb mit

dunkel erzgrüner Umrandung. Nur bei einem Stück, ♀, ist Kopf, Halsschild und Schildchen kupferrot, die Deckflügel scherbengelb. Bei einem ♂ ist der Vorderkörper blaugrün die Deckflügel haben verbreiterten schwarzbraunen Randsaum ohne grünen Schiller. Ein ♀ ist oben und unten blauviolett, nur Kopfschild, Fühler und Beine sind rotviolett.

6. — *Popillia* sp.

Lac Gando, 2.400 m., I.1935 (1 ♀).

Vielleicht eine Varietät oder eine neue Art nahe bei *P. unguicularis* OHS., was sich nicht bestimmen lässt, da beide Mittelbeine defekt sind.

7. — *Popillia runsorica* ARR.

Kibati, 1.900 m., IV-V.1935 (7 ♂, 4 ♀); Kibati, 1.765-2.150 m., VI.1935 (1 ♀).

Kibga (S. Visoke), 2.400 m., 16-19.II.1935 (1 ♂, 8 ♀).

Nyabirehe (S. Karisimbi), 2.400 m., 22.II.1935 (2 ♀).

Kanzenze (S. Karisimbi), 2.400 m., 4.III.1935 (1 ♀).

Mulera, 1.800-2.000 m., IV-V.1935 (1 ♀).

Kibumba (rég. de), 2.000 m., VI.1935 (1 ♀).

Kihorwe-Ilega (N.-E. Gando), VI.1935 (1 ♀).

Rutshuru, 1.285 m., 20-24.VI.1934 (1 ♀).

Ninda (Ruanda), 2.150 m., 18-19.IX.1934 (5 ♂); 21.IX (21 ♂, 1 ♀); 22.IX (6 ♂, 2 ♀); 23-24.IX (7 ♂, 5 ♀); 25-26.IX (9 ♂, 5 ♀).

Ninda (Ruanda), Ruhengeri, 2.150 m., 18-26.IX.1934 (11 ♂, 4 ♀).

Rwankeri (Ruanda), 2.200 m., IV-V.1935 (35 ♂, 11 ♀).

Kinigi-Ruhengeri (Ruanda), 2.100 m., II.1935 (14 ♂, 29 ♀).

Von den vielen vorliegenden Exemplaren ist der grössere Teil nicht vollständig ausgefärbt. Bei den hellsten Stücken ist am Kopfschild der Randsaum und die vordere Hälfte rotbraun mit Kupferschiller, die hintere Hälfte dunkel erzgrün; am Thorax ist die Scheibe erzgrün, der Randsaum ringsum fein, bei den Vorderecken breiter rotbraun, das Schildchen ist immer dunkel erzgrün; die Deckflügel sind rein rotbraun mit Kupferschiller; das letzte Abdominalsegment oben und unten rein kupferig rotbraun; die vorhergehenden Abdominalsternite sind erzgrün mit rotbraunem Randsaum und ebensolchen Fleckchen an den Seiten; die Beine sind hell rotbraun mit Kupferschiller. Mit fortschreitender Ausfärbung werden Kopf, Halsschild und Schildchen, die Afterdecke und Unterseite rein erzgrün, an den Beinen werden die Tarsen, Schienen und der vordere Teil der Schenkel bis zur Querreihe von Borstenpunkten dunkel erzgrün, während die Deckflügel bei solchen Stücken oft noch ihre rein rotbraune Färbung mit Kupferschiller bewahren. Erst bei weiterer Ausfärbung werden auch die Deckflügel, vom Seiten- und Hinterrand beginnend, rein erzgrün, aber hier gewöhnlich

etwas heller als auf dem Vorderkörper, oft mit einem rotbraunen Fleck an der Basis und fast immer mit kupfrigem Nahtsaum. Diese Verschiedenheiten in der Färbung finden sich an allen Fundorten in beiden Geschlechtern, bei Stücken, die im Februar wie bei solchen, die im Juni gesammelt wurden. Inwiefern dieser mangelhaften Ausfärbung eine unvollkommene Geschlechtsreife entspricht, lässt sich an den trocknen Tieren nicht feststellen; der chitinöse Forceps der ♂♂ ist bei hellen und dunklen Stücken gleich gefärbt: Basalstück, Mittelstück und eine schmale Basalparthie der Parameren braungelb, der weitaus grössere Teil der Parameren dunkelbraun.

8. — **Adoretus meticulosus** KLB.

May-ya-Moto : riv. Rutshuru, 950 m., 5-6.XI.1934 (1 ♀).

9. — **Adoretus Decorsei** OHS.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 17-22.X.1933 (2 ♀).

10. — **Adoretus** sp.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 17-22.X.1933 (1 ♀).

11. — **Adoretus** sp.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 17-22.X.1933 (1 ♂).

12. — **Adoretus (Chaetadoretus) pudicus** BEND.

Camp Rwindi, 1.000 m., 22.XI.1934 (1 ♂).

13. — **Adoretus (Chaetadoretus) musillus** OHS.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 16.X.1933 (1 ♂).

14. — **Adoretus (Chaetadoretus) umbrosus** F.

Bitshumbi (lac Édouard), 925 m., 27.IX.1933 (1 ♀); 4.X (1 ♂, 1 ♀); 17-22.X (1 ♂, 5 ♀).

Tshambi (Kabasha), 975 m., VI.1935 (1 ♀).

Mayya Moto (riv. Rutshuru), 5-6.XI.1934 (1 ♀).

Kalimbo (Binza), IV-V.1935 (1 ♀).

Camp Rwindi, 1.000 m., 20.XI.1934 (1 ♂, 3 ♀).

Auch diese Art ist, wie *Anomala plebeja* und *A. Bottae*, vom Senegal bis Sansibar, vom Sudan bis Sambesi verbreitet.