

Kopenhagen
21-08-69

Kadak USA u21

Fabian

Sept. Eleut. II. pag. 259.9

Nº

mucronatus

Foto 1

7

268 - 12 retusalis 2

271 - 26 tuberculatus

do
Dr. Chempack

Film №1
35 FOTOS

Kiel Collection

ANOTADO

Pue Ordo
Estado CACS

- scalaris (Kiel Col) = p. 273.32 (foto 8)
- succinctus (Kiel Col) = 274.40 (foto 9) e (10)
- striatus = p. 275.42 (11)
- bicolor 276.46 (12) (broken)
- depersus 276.47 (13) e (14) ex. pequenos
- farwata 276.48 (15) tipo! (16) o dois ex. existente
- globifera 284.15 (17)
- varia — 288.35 (18) tipo!
- antennatus — 288.36 (19) (20) (21)
- glauca — 290.47 (22)
- praemorsa — 291.52 (23) Tipo
- spinifera — 292.55 (24) Tipo
- repandator 294.66 (25)
- trifarwata (bifarwata) 297.85 (26)
- notata 298.91 — (27) notata tipo!
- farwata 299.97 — (28) tipo
- tornator 301.107 — (29) var. ex. (4 - two dois)
- saltator — 301.109 — (30) tipo!
- festivus — 305.3 — (31) 2 ex. (32)
- spinicornis 306.5 (33) e (34) tipo
- pictus — 306.6 — (1) (7 tipos)
- bidens — 306.7 — (2) tipo

20 filme
2 = Copenhagen
36 FOTOS + 1100
montado

Foto		pag.	—	no	Fabrian	Syst. Eleant. 2:
3	<u>irroratus</u>	pag 307	—	9		
4	<u>glabratus</u>	pag. 307	—	11	tipo e no	5
6	<u>4-maculatus</u>	p. 308	—	16	—	e (no 2) sem cabeça,
8	<u>Cylindricollis</u>	p. 309	—	19	—	tipo
9	<u>circumflexus</u>	p. 310	—	24	—	tipo + o (no 10)
11	<u>nanus</u>	310	—	25	—	
12	<u>varius</u>	311	—	30	—	tipo
13	<u>villosus</u>	311	—	32	—	tipo
14	<u>clavipes</u>	316	—	3	—	tipo
15	<u>volvulus</u>	330	—	68	—	tipo!
16	<u>concolor</u>	337	—	21	—	tipo
17	<u>stigma</u>	338	—	28	—	
18	<u>equestre</u>	339	—	31	—	tipo
19	<u>flavum</u>	344	—	65	—	
20	<u>Clytus flexuosus</u>	345	—	1	—	tipo
21	<u>fulminans</u>	346	—	4	—	(não é o tipo!)
22	<u>laetus</u>	348	—	12	—	tipo
23	<u>coarctatus</u>	349	—	13	—	(não é o tipo)
24	<u>sericus</u>	350	—	20	—	tipo
25	<u>fugax (deptus)</u>	354	—	26	—	tipo
26	<u>Megalopus nigricornis</u>	368	—	2	—	(não é o tipo!)
27	<u>Sinodendrum dominicum</u>	378	—	8	—	tipo! (3x!)
28	<u>Apate muricata</u>	378	—	1	—	tipo!
29	" <u>francesca</u>	379	—	2	—	tipo
30	" <u>carmelita</u>	379	—	4	—	(não é o tipo)

Recebido!

RECEBIDO

Visita até 3028
 gaveta 30
 dia 22/08/69

Tipo de Fesbrius
Coll. Kiel - pag. 2
22-08-69

- 31- Apate gonagra - p. 380 - n.º 9 - tipo
- 32- Hylesinus aeneipennis - 392 - 10 - (não é tipo)
- 33- " fasciatus - 392 - 11 -
- 34- " interchis - 393 - 13 -
- 35- " volvolus - 394 - 20 - tipo
- 36- Bostrichus Thoranus - 385 - 4 - Tipo! (não é Iperdae)
- 37- Bruchus nucleorum - 396 - 2 - tipo
- 38- " theobromatus 397 - 11 (não é tipo)

Comprei 10 Kodachrome
#4.10 cada
#41.00

Kodak USA - n.º 3
37-FOTOS

RECEBIDO E ANOTADO

- 1 - " cacao - 397 - 6 - tipo!
- 2 - " capsicola 401 - 35 - "
- 3 - " " 401 - 35 - " (outro exemplar de cabeça para baixo!)
- 4 - " flavipes 403 - 45 - Tipo!
- 5 = Atellabus angulatus 421 - 24 - tipo!
- 6 = Rhynchaenus rubetra 439 - 2 - Tipo!
- 7 = Cucullio rordides 442 - 21 - tipo!
- 8 = " millus 442 - 22 - "
- 9 = " bombinus 460 - 112 - "
- 10 = " scorpio 462 - 117 - "
- 11 = " irroratus 467 - 143 - "
- 12 = " aspis 469 - 151 - " (?) único existente
- 13 = " araneus 474 - 175 - " (Cryptorhynchus)
- 14 = " flavescens 512 - 31 - tipo
- 15 = " diadema 523 - 96 - "
- 16 = " velox 528 - 124 - " (Xantractus)
- 17 = " valgus (Lachnopus) - 530 144 - Tipo
- 18 = " bivittatus - 532 - 150 - tipo
- 19 = " robrii - 533 - 155 - "

Enviado CACS
- pelo Dr. Jorge Ferreira -

- 20 - Curatlio pinguis - 537 - 285 - tipo
- 21 - Brenta dipar L - 554 - 25 - (clonif. de Fabricius 1 igual ao seu bifrons)
- 22 - Lampyrus cayennensis - 105 - 27 tipo
- 23 - Lycus fuscatus - 111 - 8 - tipo
- 24 - " flabellicornis - 116 - 32 - "
- 25 - Rhipiphorus punctatus - 120 - " - "
- 26 - Mordella pubescens 123 - 7 - tipo
- 27 - Thichius bipunctatus 132 - 7 - " (biguttatus type!!!)
- 28 - " bideans - 132 - 8 - tipo
- 29 - Cetonia granulata - 142 - 37 (o tipo na Kol. Bouks)
- 30 - " litturata - 142 - 38 (não é tipo)
- 31 - " caerifex - 143 - 39 - tipo
- 32 - " lineola - 145 - 53 (não é tipo)
- 33 - " lurida - 152 - 83 (não é tipo)
- 34 - " gloriosa - 158 - 120 (tipo)
- 35 - Melobanthus punctata - 166 - 28 (não é tipo)
- 36 - " barbata - 167 - 34 tipo -
- 37 - " supremis - 167 - 37 - (não é tipo)

4º filin de Copenhagen -)

Residuos

- 1 - " marginata - 169 - 52 -
- 2 - " virgata - 172 - 67 - tipo
- 3 - " glabrata - 178 - 103 - não é tipo
- 4 - " subopivosa - 181 - 124 não é tipo
- 5 - Baepeplus nobilis - 200 - 80 tipo
- 6 - " volubilis - 200 - 82 "
- 7 - " cuprea - 209 - 124 - não
- 8 - Elatery ovulatus - 222 - 9 - não
- 9 - " " - " - " - "

Autade
Volton

sem flash!

com flash

Coleção de Kiel → RECEBIDO e anotado por Waldemar
 Coleção de Copenhagen

Copenhagen (3)
Kiel Collection 22/08

- 9 - noctiflorus - 223 - 13 - (não é tipo)
- 10 - phosphoreus - 223 - 14 - "
- 11 - ignitus - 223 - 15 - tipo
- 12 - porcatus - 225 - 26 - não é tipo
- 13 - pulcatus - 226 - 27 - tipo
- 14 - striatus - 226 - 28 - não é
- 15 - puncticollis - 234 - 65 - tipo
- 16 - flavipes - 234 - 66 - tipo
- 17 - rufidens - 234 - 67 - não é tipo
- 18 - bilineatus - 235 - 73 - " " " "
- 19 - alopex - 236 - 74 - " " " "
- 20 - elegans - 240 - 96 - tipo
- 21 - angulatus - 243 - 115 - não é o tipo
- 22 - scriptus - 244 - 116 - " " " "
- 23 - v-migrum - 244 - 117 - " " " "
- 24 - nitidulus - 243 - 113 - tipo -
- 25 - dentatus - 256 - 5 - "

ELATERIDAE

- 26 - Prism. dentatus - 263 - 30 - tipo
- 27 - albivomis - 269 - 16 - "
- 28 - ocellatus - 272 - 31 - "
- 29 - quadripunctatus - 278 - 58 - "
- 30 - globifera - 284 - 15 - " (1º exemplar)
- 31 - " - " - " - " (2º exemplar)
- 32 & 33 - I. ocellator - 287 - 33 - " (2 aumentos diversos 1x e 1,5x)
- 34 - antennator - 288 - 36 - " (1º ex.)
- 35 - " - 288 - 36 - " (2º ex.)
- 36 - " - " - " - " (3º ex.)

Coleção Copenhagen
Gaveta nº 11

CERAMBIIDAE

59 film — Copenhagen — 22/08/69
 Colecat Copenhagen

Recubido e Anotado

- | | | | | | |
|-----|------------------------|---|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1- | <u>L. decorator</u> | — | 289 - 44 | tipo | |
| 2- | <u>P. amazonus</u> | — | 262 - 27 | " | |
| 3- | <u>P. mandibularis</u> | — | 261 - 22 | (provariel tipo e. Oliv.) | |
| 4- | <u>C. bicornis</u> | — | 274 - 41 | — tipo | (duas fotos) |
| 5- | <u>C. atomaria</u> | — | 287 - 34 | — tipo | |
| 6- | <u>V. clavator</u> | — | 291 - 51 | — tipo | Saveta 12 |
| 7- | <u>C. bispinator</u> | — | 292 - 58 | — " | Saveta 12 |
| 8- | <u>C. guisator</u> | — | 292 - 56 | — " | |
| 9- | <u>C. cylindrator</u> | — | 292 - 57 | — " | |
| 10- | <u>C. inermis</u> | — | 293 - 65 | — " | (10 ex.) |
| 11- | " | — | " | — " | (20 exemplar) |
| 12- | <u>L. annulata</u> | — | 300 - 104 | — " | tipo |
| 13- | <u>L. obliquator</u> | — | 303 - 122 | — tipo | |
| 14- | <u>L. obscurus</u> | — | 307 - 10 | — tipo | |
| 15- | <u>quadridens</u> | — | 308 - 14 | — " | |
| 16- | " | — | 308 - 14 | — " | (note ex. 2 ^o Eboracensis 20x - maculata Oliv. det Silman) |
| 17- | <u>5-maculata</u> | — | 308 - 15 | — tipo | |
| 18- | <u>pallens</u> | — | 309 - 20 | — " | |
| 19- | <u>nanus</u> | — | 310 - 25 | — Tipo | "Ins. Am. Smidt" |
| 20- | " | — | " | — 2 ^o ex. | "Ins. Am. Smidt" |
| 21- | <u>angulatus</u> | — | 312 - 37 | — tipo | "Essequiba Smidt" |
| 22- | <u>clavipes</u> | — | 316 - 3 | — tipo | 2 ^o ex. (sem procedim.) |
| 23- | " | — | " | — " | |
| 24- | <u>humeralis</u> | — | 321 - 22 | — Tipo | "Am. nasid. Smidt" |
| 25- | <u>acuminata</u> | — | 323 - 32 | — " | 1 ^o ex. (com proc.) |
| 26- | " | — | " | — " | 2 ^o ex. (sem proc.) |
| 27- | " | — | " | — " | 3 ^o ex. (" ") |

Gaveta n.º 12 (continuação)

Copenhagen (4)
Copenhagen Collection
23/08/69

Foto n.º	S. Elateratorum	pag. n.º	tipo	ex
27	<u>clavicornis</u>	323 - 33	tipo	1x
28	<u>virginea</u>	324 - 40	tipo	1,5x
29	<u>liturata</u>	325 - 43	"	1,5x
30	<u>annulata</u>	326 - 49	"	1,5x
31	<u>tenuicornis</u>	328 - 60	"	1,5x
32	<u>spissicornis</u>	330 - 71	"	2x (2 fotos + 1 - aberto o foto a 2.ª vista (2))
33	<u>tuberculata</u>	331 - 73	"	2x

37 fotos

Go film Copenhagen
23-08-69

RECEBIDO

1	<u>necydalina</u>	332 - 84	2x	(Tipo n.º 1)
2	"	"	2x	(" n.º 2)
34	<u>tenellum</u>	335 - 7	2x	tipo
40	<u>rubicorne</u>	341 - 44	2x	tipo n.º 1
50	"	"	2x	" " 2
6	<u>quadrimaculatum</u>	342 - 51	tipo	1,5x
70	<u>glorum</u>	344 - 65	"	1,5x
75	"	"	"	1,5x 2.ª ex.
90	<u>festivus</u>	348 - 11	"	1,5x Esqueleto tipo
100	"	"	"	1,5x tipo n.º 2
110	<u>laeta</u>	348 - 12	"	1,5x
120	"	"	"	1,5 - 2.ª ex.
13	<u>coactatus</u>	349 - 13	"	1x - 1.ª ex
14	"	"	"	1x - 2.ª ex
15	"	"	"	1x - 3.ª ex
16	<u>margaritaceus</u>	349 - 14	"	1,5x -
17	<u>Megalopus ruficornis</u>	367 - 1	"	2x - tipo
18	" <u>nigricornis</u>	368 - 2	"	2x
19	<u>necydalis marseilla</u>	371 - 19	"	2x

RECEBIDO

DE-VO-J-VI-D

- 20 - Neocydonia margaritacea - 372 - 24 - tipo 2x
- 21 - Bruchus bipustulatus - 398 - 16 - " 3,5x (1+1,5+2 deves 2P)
- 22 - " quadrimaculatus - 398 - 18 - " "
- 23 - " podagricus - 399 - 21 - " "
- 24 - " erovi - 399 - 25 - " "
- 25 - " vittatus - 401 - 33 - " "
- 26 - " mimosae - 401 - 36 - " "
- 27 - " bistriatus - 402 - 42 - " "
- 28 - Anthrenus pustulatus - 405 - 6 tipo 1x
- 29 - " pubicosus - 406 - 8 " 1x
- 30 - " pubicosus - 406 - 8 - r 1,5x
- 31 - " barbicosus - 406 - 9 - " 1,5x
- 32 - " clavicosus - 407 - " - " 1,5
- 33 - " tonnicornis - 407 - 14 - " 1,5
- 34 - " spinuosus - 409 - 19 - " 1,5
- 35 - " annulatus - 409 - 20 - " 2,5x
- 36 - " coffea - 411 - 28 (2,5x não é tipo?)
- 37 - etiquata
- 38 - etiquata
- 39 - Brachycerus spiniger tipo (Guinea) 1x para ver profundidade de foto !!!

Reubido e anotado Ophiophila film Caixa 16

- 1 - Stenopoda lineata Syst. Eleuth. 326-49 - tipo 1x
- 2 - " " " " " " 1x (2^a a.)
- 3 = Plectus canaliculatus " 551 - 18 tipo 2/3
- 4 = " bidecatus - " 551 - 19 "
- ⑤ = " calcar - 552 - 22 " 1x
- ⑥ = " longimanus - 553 - 24 - " 1,5x
- ⑦ " " Ipis sinuata - 577 - 4 - Tipo 2x

Magnum fund !!!

- (8) Necydalis flavipes n° 3158 = 2x
- (9) Sternocorus pictus n° 2899 - 1x (Sumatra)
- 10 - Lamia spinifera n° 2829 - 1ex

Paixa Syst. Rhynf. 1803 - p. 1-31

* Coll. de Copenhague *

- (11) Diptyophora sinuata 4-15 - 1,5x tipo
- (12) Anchistrotus ruvatus 6-2 1,5x - tipo (cinn. - lado)
- (13) carinata tipo 8-8 - 1,5x - laterac
- (14) tectiger tipos! 8-9 (elastica Fabr.) - 1,5x
- (15) " variedade de Fabricius — 2x
- (16) latrata 8-10 (= fusca De Geer) ^{tipo} 2x
- (17) compressa 9-14 (= nigra Ohs) tipo
- (18) abdominalis F. _{tipo} 10-19 (= Stegaspis melanopicta Ohs) 2x
- (19) olivacea tipo 10-12 (= Cymbomorpha ad.)
- (20) exaltata (tip) 10-22 (= Melunina ex...)
- (21) obtusata (tipo) 11-23 (= Cymbomorpha)
- (22) lobosus (tipo) 11-15 (Ametris)
- (23) dorsata tipo - 11-26 (Membrana)
- (24) jaculus tipo - 12-27 (Potnia) (duas fotos)
- (25) versatilis tipo - 12-28 (Enchophyllum)
- (26) Xiphias tipo 12-29 (Aconophora)
- (27) gladius tipo 13-30 (Enchopa)

PARIS 21-9-69

ARROTADO

RECEBIDO

Recebi e anotado

- (28) ✓ oblecta 13-31 tipo (Hemiptera)
- (29) ✓ curvata tipo 13-34 (= Euchopa hostata)
- (30) ✓ emarginata 14-35 (= Mentha dimidiata)
- (31) ✓ calatrata 11-36 - (Polyrhysa) (2 fotos)
- (32) ✓ coronata 14-38 tipo (Hypocynora) (varias fotos e um no começo do filon seguinte)

8^o filon Copenhagen 23-02-69

Recebi e anotado

- 1 ✓ militaris 15-39 tipo 2 fotos 3,5x
- 2 # ✓ nimbata 15-40 " 1 foto "
- 3 □ ✓ Brydium globulare tipo - 16.3
- 4 = 5 ✓ Cyphonia elevigera tipo 17.5 (2 fotos)
- 6 = ✓ flexuosa (2 fotos tipo (~~com um defeito e do comprimento~~))
- 7 ✓ crucata Pterygia tipo
- 8 ± ✓ hippocampus 20-22 tipo
- 9 K ✓ inermis tipo (Pterygia) 21-28 (75)
- 10 M ✓ pectoralis " " 21-25 (72)
- 11 Σ ✓ carinata tipo (Tropidaspis) 21-29 (76)
- 12 H mobelus farvatus (tipo de ligulatus F) (74)
- 13 Σ ✓ tuberculata (2 ex. como tipo) (= Bulbocenta) (79)
- 14 - ✓ inqualis (2 ex. tipos!) - " (80)
- 15 - ✓ tricarinata (= Erechmia gibbosa) 2 tipos (81)
- 16 - ✓ abbaevata (") tipo (82)
- 17 ✓ Bligie (Scytodera) tipo (83)
- 18 ✓ Darwin pallens tipo = olivacea (95)
- 19 ✓ pubescens (Tyrellia) tipo = (96)
- 20 - ✓ rieta (97)

[Uma foto mais]

Copenhaga 5

22 - varicata tipo = Honola picta (98)

23 - reticulata tipo = (Boethos r.) (99)

24 - lineola tipo = (Honola picta) (100)

25 = stigma tipo = (Honola stigma) (101)

26 = maura tipo = (Phosnoplex maura) (102)

27 = interrupta tipo = (Boethos reticulata) (103)

28 = dorsata tipo = (Phosnoplex maura) (104)

Novo film 90 - nova gaveta

23/08/69

1 - ascendens = Fulgora tipo (Lect. tipo Young)

2 - fasciata = " tipo (Lect. ")

3 - virida tipo

4 - inflata tipo

5 = fasciata tipo

6 = lunata tipo (etiq. original)

7 = fuscata tipo

8 = flaveola (não é tipo)

9 = bracteata tipo

10 = convoluta (ex. com etiqueta de Fabricius!)

11 = lunata var....

12 = lanceolata (com etiq. original)

13 = leostata (" " ")

14 = horrida (" " ") Heteronotus quebrado!
com menos desenhos !!!

15 = " (os dois exemplares existentes quebrados (duas fotos)

16 = trifida (com etiq. original)

Reubik e anotações

Nº 9

KØBENHAVN

RECEBIDO

- 17 - ✓ clavata tipo (un et. original) (fotri foto con o 2^o ex.)
- 18 - spirosa (et. original)
- 19 - ✓ bipunctata (" ")
- 20 - retellari tipo (" ")
- 21 - ✓ bubalus tipo (et. original ne fronte)
- 22 - ✓ vitulus (ex. com a et. original)
- 23 - vittata (et. original) (70)
- 24 - mutica (" ") (71)
- 25 - pectoralis (" ") (72)
- 26 - ✓ tuberculatus (2 ex. un con et. original) (79)
- 27 - ✓ cinicoides (tipo) (87)
- 28 - ✓ oespethio " (88)
- 29 - ✓ monio " (89)
- 30 - ✓ involuta - " (90)
- 31 - ✓ annulata - " (91)
- 32 - ✓ lateralis " (92)
- 33 - ✓ trifasciata " (93)
- 34 - ✓ olivacea " (94)
- 35 = ✓ glabrata " (105)

100 film Copenhagen 23-08-69 RECEBIDO

- 36 ^{no count} - ✓ nitidula (106) tipo
- 1 - ✓ semimulum (107) tipo
- 2 - ✓ parvula (108) tipo
- 3 - ✓ dispar (109) tipo
- 4 - grisea (112)
- 5 - maunipera (120)
- 6 - viridis (132)

RECEBIDO n.º 10

- 7 = fenestrata 1x (152)
 8 = pygmaea - 3x (154)
 9 = scutellate (155)
 10 = biniscaria (157) = Lophyras, n's vittata (Olivier)
 11 = nigricornis (158) = Phaenicia pallida Olivier
 12 = erivostua (160) = Chaetanea erivostua
 13 = reticulata (168) = Nopodinea retic.
 14 = fasciata (164) = Pochazia
 15 = atrata (166)
 16 = vittata (169) = Cladodiptera
 17 = planirostris (170) = Cixius
 18 = diaphana (171) = Cladodiptera
 19 = setosa (178)
 20 = hyalina (179) = fenestrata ?
 21 = bicarinata (186)
 22 = vittata (188) ^{Harpis} & quadripunctata (192) ^{Ornithis}
 23 = collaris (Plectodora) (194) & ruficornis (195) (Leptophora)
 24 = fauvosa (typo & Weber)
 25 = atomaria (Aphana)
 26 = Poicex nigra tipo
 27 = Pelidnopleura obscura tipo
 28 = Listra costata tipo
 29 = acthalium reticulatum tipo
 30 = Bronia marmorata tipo
 31 = Calopala adspersa testato tipo

e anotado

1 - Papilio tityrus tipo (procurar)

2 - " " (outro por baixo)

3 - ✓ " mercurius tipo

4 - " tityrus "

5 " Tityrus

6 ✓ " phosion tipo

7 " Thaumas tipo

8 ✓ " epitactes "

9 ✓ " rhemus "

10 " ✓ amintias "

11 " protheus (não é tipo)

12 " ✓ heros tipo

13 " ✓ marus tipo

14 " baso "

15 " mathias "

16 " ✓ lucas "

17 " colou "

18 " nostradamus "

19 " ✓ vitelius "

20 " psistratus "

21 " exclamans "

22 jupiter tipo

23 erius "

24 alexis "

25 ✓ amintias "

26 ✓ quietus (não é o tipo)

27 varo tipo

28 ✓ Bion "

29 ✓ alerius "

30 - maimon "

31 ✓ philemon "

32 ciro (? tipo) etq original

33 ✓ clito typos

34 flavus tipo

35 - lavaterae tipo

36 ✓ nirichius tipo

37 - aracanthus "

38 - panisus "

39 - gremis "

12

noo files (duas fotos) " exemplares!

" fotos numas bichas!

(não é o tipo) mas com a etq original

Recebido e anotado - Copenhagen + Stockholm

duas fotos

32 - Prisma albipennis (tipo)
 32 - Coleoptera americana +
 33 - Stenobothrus tigrinus "
 34 - Dicranophleps curca

3 or bolitas continua

Film nº 12

8

$\frac{2}{3} =$ • menaldas (duas fotos) do mesmo tipo

1 = velox tipo

2 = lineata "

Continua em Stockholm