

- Carabus violaceus* L., sub-spec. *purpurascens* F. 2 ex.
 » *catenulatus* Scop., type en ab. sc. *Harcyniae* St. 9 ex.
Cychrus rostratus L. 2 ex.
Nebria brevicollis F. 1 ex.
Calathus piceus Mrsh. 12 ex.
Abax ater Villers 6 ex.
Quedius lateralis Grav. 14 ex.
 » *mesomelinus* Mrsh. 1 ex.
 » *picipes* Mannh. 2 ex.
Staphylinus compressus Mrsh. 10 ex.
Phloeonomus planus Payk. 1 ex.
Trichopteryx intermedia Gillm. 1 ex.
Epuraea pusilla Ill. 2 ex.
Cercyon laterale Mrsh. 1 ex.
Otiorrhynchus raucus F.
 » *ovatus* L.
Strophosomus coryli F.

D. MAC GILLAVRY.

Aanteekeningen over Suctoria VI.

1860. *Hectopsylla* (corr.: *Hectoropsylla*) VON FRAUENFELD in Sitzb. K. Akad. Wiss. Wien, v. 40, p. 462. Type *Hectopsylla psittaci* (corr.: *Hectoropsylla psittaci*) VON FRAU. Over de orthographische spelling van dezen genusnaam, zie Entomologische Berichten, vol. 2, p. 103.

1863. *Sarcopsylla* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2, p. 28, = *Sarcopsylla* WESTWOOD 1840, derhalve = *Dermatophilus* GUÉR. MÉNEV. 1838.

1863. *Pulex* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2, p. 29, = *Pulex* L. 1758.

1863. *Trichopsylla* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2,

p. 32, »Pinsel-floh«. Zoowel uit de namen *Trichopsylla* en »Pinsel-floh«, als uit het feit, dat van de door KOLENATI in dit genus ondergebrachte vlooien *Pulex penicilliger* GRUBE het eerst genoemd wordt, mogen wij met gerustheid besluiten, dat *Pulex penicilliger* GRUBE type is van het genus *Trichopsylla* KOLENATI. Nu heeft GRUBE een ♀ en een ♂ van twee soorten, behorende tot twee genera onder éénen naam beschreven; beide bezitten een penseeltje aan de rugzijde van het 7e abdominaal-segment; beide worden tegelijkertijd (te zamen, als soort) beschreven, terwijl in de beschrijving nu eens het ♀, dan weder het ♂ vermeld wordt. Gaan wij nu na, welke soort KOLENATI met die van GRUBE geïdentificeerd heeft, dan blijkt, dat GRUBE'S ♂ en KOLENATI'S *penicilliger* tot dezelfde soort behooren, die in Europa algemeen voorkomt (Het ♀ van GRUBE komt alleen in Siberië voor, is daarom thans door WAGNER *sibirica* genoemd, en behoort tot het genus *Ctenophthalmus* KOLENATI 1856). Derhalve: *Trichopsylla* KOLENATI 1863, type *Pulex penicilliger* GRUBE 1852 ♂ (non ♀) is voorloopig = *Ceratophyllus* (corr.: *Ceratopsylla*) CURTIS 1832, type *Pulex hirundinis* SAM. Doch zoodra *penicilliger* GRUBE ♂ (non ♀) van *hirundinis* gescheiden wordt, moet ook het genus *Trichopsylla* KOLENATI 1863 hersteld worden.

1863. *Ctenonotus* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2, p. 34, »Halskammfloh«. Type *Ctenonotus octodecimdentatus* KOLENATI (Non *Ctenonotus* Fitz. 1843, Rept.). Voorloopig blijft deze soort onder *Ceratophyllus* (corr.: *Ceratopsylla*) CURTIS 1832. Wordt echter deze hamstervloo van de vogelvlooien gescheiden, dan moet een nieuwe naam voor *Ctenonotus* in de plaats komen.

1863. *Ctenophthalmus* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross., v. 2, p. 35, »Augenkammfloh«. Onder de in dit genus ondergebrachte vlooien treffen wij *musculi* aan; dit genus is dus = *Ctenophthalmus* KOLENATI 1856, type *Pulex musculi*. KOLENATI splitst echter thans dit genus in twee subgenera. Het eerste

subgenus is zonder naam. Wij mogen echter gerust aannemen, dat het zijne bedoeling was, het gelijkkluidend aan het genus te noemen.

1863. Subgenus *a*: *Ctenophthalmus* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross., v. 2, p. 35. Onder de in dit subgenus ondergebrachte soorten treffen wij *musculi* niet aan, wèl *Ctenophthalmus bisoctodentatus* KOLENATI (= *Pulex talpae* BOUCHÉ). Subgenus *a* is dus niet = *Ctenophthalmus* KOLENATI 1856, want dit had *musculi* tot type. Tegenwoordig wordt deze *talpae* tot een apart, goed genus gerekend. Voor dit genus stel ik den naam *Spalacopsylla* nov. nom. voor, type *Pulex talpae* BOUCHÉ.

1863. Subgenus *b*: *Ctenopsyllus* (corr.: *Ctenopsylla*) KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross., v. 2, p. 37, »Schienenkammfloh.« Onder de soorten, die KOLENATI in dit genus vereenigt, treffen we *musculi* aan, die ook het eerst genoemd wordt, al is het onder den naam van *Ctenopsyllus quadridentatus*. Dit subgenus is dus = *Ctenophthalmus* KOLENATI 1856, dat *Pulex musculi* tot type heeft. Bovendien kan *Ctenopsyllus* niet behouden blijven, omdat KOLENATI zelf in 1856 dezen naam voorstelde in de plaats van *Ceratopsyllus* KOLENATI 1856 (zie Entomologische Berichten, v. 2, p. 131 en 132).

1863. *Ceratopsyllus* (corr.: *Ceratopsylla*) (KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2. p. 39. »Rücken-kammfloh.« = *Ceratopsyllus* (corr.: *Ceratopsylla*) KOLENATI 1856 = *Ischnopsyllus* (corr.: *Ischnopsylla*) (WESTWOOD 1833. Zie Entom. Bericht. v. 2. p. 133.

1863. *Ctenocephalus* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2. p. 44. »Kopfkammfloh.« = *Ctenocephalus* KOLENATI Sept. 1857.

1880. *Rhynchopsyllus* (corr.: *Rhynchopsylla*) HALLER in Arch. f. Nat. v. 46. p. 72. Type *Rhynchopsyllus pulex* HALLER. Uit HALLER's mededeeling blijkt, dat hij deze soort zoo noemde, omdat zij eigenschappen vertoont, die aan de 3 genera *Rhynchoprion* (= *Dermatophilus*), *Ceratopsyllus* en *Pulex* herinneren! Indien deze soort werkelijk dezelfde is, als *Hectoropsylla psittaci*

VON FRAU., dan is het genus synoniem aan *Hectopsylla* (corr.: *Hectoropsylla*) VON FRAU. 1860. Ik geloof dit echter niet, omdat de beschrijvingen te veel uiteenloopen, zooals ik hier beneden zal trachten aan te toonen. Wèl zegt TASCHEMBERG, dat deze beide soorten één zijn, doch dat heeft hij ook beweerd van alle vogelvlooien, en ook alle vleermuisvlooien met 8 kammen rekent hij tot *octactenus*, en alle deze zijn toch gebleken specifiek te verschillen! Ik geef hier een vergelijkend staatje van eenige fundamenteele verschillen.

Hectoropsylla psittaci

Stecknadelkopfgross.

Hinterleib kuglig.

Alle Exemplare hatten gut ausgebildete starke Füße.

Zu beiden Seiten des Rüssels eine lange dicke bogig gekrümmt über den Kopf hinauf ragende Borste, die beweglich zu sein scheint und auch nach rückwärts gerichtet werden kann. Die beiden sonderbaren borstigen Anhänge am Kopfe unterscheiden diesen Floh also gleich von allen seinen Verwandten.

Rhynchopsylla pulex

Reiskorngross. Normale Weibchen 1,3 mm. lang, stark compress; aufgetriebene Weibchen 3 bis 3,5 mm., walzlich, wie die eines Reiskornes.

Hinterleib madenförmig.

Bei den aufgetriebenen Formen fehlten die Füße theilweise oder ganz.

(Noch in de beschrijving, noch in de afbeeldingen van HALLER vind ik iets, wat hierop gelijkt. Nu zegt TASCHEMBERG van deze borstels wel: »Ich kann sie nur für die Labialtaster halten, womit auch die Bezeichnung »glasig« zusammenstimmt»; maar 1, kan ik mij niet voorstellen, dat VON FRAUENFELD liptasters voor borstels zoude aanzien, daar zij

	<p>nooit borstelvormig zijn; 2. zijn liptasters nooit »glasig«. 3. eerder zijn de mandibula en het labrum »glasig«, doch de mandibula worden door v. FR. beschreven en er is slechts één labrum).</p>
<p>Füsse fast gleichlang.</p>	<p>Von den Füssen ist das erste Paar das kürzeste, das letzte das längste.</p>
<p>Hinterleibsschienen dunkelbraun.</p>	<p>Hinterleibsplatten bräunlichgelb.</p>

Uit deze kleine vergelijking staat het bij mij vast, dat de soorten verschillend zijn. Voorloopig wil ik echter aannemen, dat de beide soorten tot hetzelfde genus behooren, dat *Rhynchopsylla* HALLER dus synoniem is aan *Hectoropsylla* VON FRAU.

1880. *Hystrichopsylla* TASCHENBERG, Flöhe, p. 11, 82. Type *Pulex obtusiceps* RITSEMA.

1880. *Typhlopsylla* TASCHENBERG, Flöhe, p. 11, 86. »Flöhe der Fledermäuse, Maus, Maulwurfs, u. s. w. Ergo is dit genus volkomen identiek aan *Ischnopsyllus* (corr.: *Ischnopsylla*) WESTWOOD 1833, hetwelk *Ceratophyllus elongatus* CURTIS tot type heeft.

A. C. OUDEMANS.