

P. gerbilli, n. sp., и *P. conformis*, n. sp. Однако, изъ приведеннаго перечня слѣдуетъ исключить *P. aequisetosus* Enderlein'a³⁾, описанный только по самкѣ и такъ неточно, что описание автора приложимо и къ нѣкоторымъ другимъ видамъ той-же группы, такъ что можно думать, что *P. aequisetosus* End. есть синонимъ одного изъ нихъ. Кромѣ перечисленныхъ видовъ къ группѣ *P. pallidus* T a s c h. можетъ быть относиться и *P. isidis* Roths ch.

Группа *P. pallidus* T a s c h., у представителей которой, какъ и у *P. irritans* L., отсутствуютъ гребни иголь на головѣ и остальномъ тѣлѣ, безъ труда отличается отъ человѣческой блохи положеніемъ верхней щетинки глазного ряда, т. е. того ряда щетинъ, который начинается возлѣ глаза и идетъ косо книзу къ основанію maxillae. У большинства *Pulicidae* онъ состоитъ изъ 3 щетинокъ, у рода же *Pulex* только изъ двухъ, изъ которыхъ верхнюю можно назвать главною щетинкою, а нижнюю максиллярною или ниже-челюстною. У *P. irritans* L. глазная щетинка сидитъ ниже глаза (подъ глазомъ), у *P. pallidus* T a s c h. она сидитъ впереди глаза. Этотъ признакъ отличается замѣчательнымъ постоянствомъ. Другой признакъ, характеризующій всю группу, замѣченный уже Taschenberg'омъ, это — слабое развитіе подвижныхъ пальцевъ клешни полового аппарата самца. Такихъ пальцевъ вообще у рода *Pulex* существуетъ не одинъ, а два.

Интересно, что всѣ описанные виды данной группы найдены въ сравнительно южныхъ странахъ (южная Италія, Египетъ, Нубія, Аравія, Туркестанъ, Закаспійская обл.) и ни одного вида не извѣстно пока изъ средней Европы. Не стоитъ ли это въ какомъ-нибудь соотношеніи съ тѣмъ, что нашъ *P. irritans* L., такъ широко распространившійся вмѣстѣ съ человѣкомъ и столь родственнй группѣ *P. pallidus* T a s c h., не имѣетъ близкихъ къ себѣ формъ ни на сѣверѣ, ни въ средней Европѣ? Какъ-будто *P. irritans* L. можетъ существовать тамъ только благодаря своей жизни въ теплыхъ людскихъ домахъ. Интересно, что Вакегъ, описавшій цѣлый рядъ формъ изъ разныхъ частей Америки, не описалъ ни одной формы изъ группы *P. pallidus* T a s c h. Можетъ быть эта группа, обнимающая рядъ видовъ изъ той части Стараго Свѣта, гдѣ сходятся три его крупныхъ континента, дала только одну родственную форму (*P. irritans* L.), проникшую, лишь благодаря особо благопріятнымъ условіямъ жизни въ человѣческихъ жилищахъ, вмѣстѣ съ человѣкомъ и въ болѣе холодныя страны.

Я пользуюсь теперь случаемъ въ настоящей замѣткѣ исправить свою прежнюю ошибку и указать отличительные признаки тѣхъ двухъ новыхъ *Pulex*, которые я раньше принималъ за *pallidus* T a s c h.

1. *Pulex gerbilli*, n. sp.

Syn.: *P. pallidus* part. Wagner (non Taschenberg!): Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, p. 440 (1894).

Характеризуется слѣдующими признаками:

³⁾ Enderlein: Zool. Jahrbüch., Abth. f. Syst., XIV. Bd., 1901, p. 554.

По заднему краю головы на нѣкоторомъ разстояніи отъ сильной нижней, „угловой“ щетинки сидятъ лишь 3—4 очень слабыхъ щетинки (волоска). Впереди угловой щетинки надъ ямкою усиковъ только 1 щетинка. Хоботокъ достигаетъ конца переднихъ ляшекъ. Передній вертикальный рядъ щетинокъ на крыловидныхъ пластинкахъ состоитъ только изъ 3 щетинокъ. Ряды щетинокъ на среднихъ брюшныхъ тергитахъ состоятъ лишь изъ 5 рѣдко сидящихъ щетинъ съ каждой стороны. Стигмы очень малы: ихъ діаметръ равенъ или едва превышаетъ діаметръ сосѣднихъ щетинокъ. У ♀ съ каждой стороны среднихъ стернитовъ брюшка только 3 щетинки. У основанія заднихъ бедеръ нѣтъ вентрального угла (зубца). Щетинки на наружной поверхности заднихъ голеней расположены въ 1 продольный рядъ. У заднихъ tarsi первый членикъ короче суммы второго и третьяго, а второй членикъ длиннѣе, чѣмъ 4^й и 5^й, взятые вмѣстѣ. Вооруженіе вентральной части восьмого брюшного сегмента самки мало характерно; впереди немногихъ генитальныхъ щетинокъ (шипиковъ) находится субмаргинальный рядъ сильныхъ щетинъ, который правиленъ лишь въ своей верхней части, гдѣ онъ состоитъ изъ 4—5 щетинъ. Впереди этого ряда лишь очень немного щетинокъ (около 3-хъ). Задній нижній уголъ этого сегмента самки выдается въ видѣ небольшой прямоугольной лопасти. Восьмой стернить самца по средней брюшной линіи съ тремя слѣдующими одна за другой парами щетинокъ. Оба подвижные пальца половой клешни самца едва расширяются къ концу; наружный лишь немногимъ шире внутреннего и снабженъ на концѣ 4 болѣе сильными и нѣсколькими болѣе слабыми щетинками (resp. волосками). Manubrium — короткій и широкій, изогнутый въ видѣ излома. Дл. ♂ — 1,2—1,5 mm., ♀ — 1,7 — 2 mm. Окраска коричневато-желтая.

2 ♂ и 2 ♀ этого вида доставлены мнѣ съ р. Теджена (Закаспійск. обл.), гдѣ найдены на *Gerbillus* sp.

2. *Pulex conformis*, n. sp.

Syn.: *P. pallidus* part. Wagner (non Taschenberg!): Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, p. 440 (1894).

Видъ весьма близкій къ *P. gerbilli*, отъ котораго отличается слѣдующими признаками:

Хоботокъ значительно не достигаетъ конца переднихъ ляшекъ. Задній нижній уголъ восьмого брюшного сегмента самки подъ половымъ отверстіемъ совершенно не вытянутъ въ прямоугольную лопасть. Вооруженіе восьмого брюшного стернита самца состоитъ только изъ двухъ, далеко отстоящихъ одна отъ другой и сидящихъ возлѣ средней брюшной линіи, паръ щетинокъ. Оба подвижные пальца половой клешни самца развиты сильнѣе, чѣмъ у *P. gerbilli*. Величина ♂ — 1,26 mm., ♀ — 1,56 mm. Цвѣтъ коричневато-желтый.

1 ♂ и 1 ♀ доставлены были мнѣ съ одного мелкаго вида совы съ береговъ р. Мургаба, изъ Султанъ-бента (Закасп. обл.).