

египетской пшеницѣ), а К н о п у даже удалось ввести хлористый барій въ клеверъ и полевую рѣпу при культурѣ послѣднихъ въ искусственной почвѣ. Наконецъ, дубильныя и щавелевокислыя отложенія представляютъ собою вещества, широко распространенныя въ растительномъ мірѣ, а вмѣстѣ съ тѣмъ замѣчено, что многія животныя избѣгаютъ пищи, богатой этими веществами, и потому оба эти вещества разсматриваются, какъ приспособленія къ самооборонѣ растений противъ животныхъ. Можно бы указать еще цѣлый рядъ веществъ, которые находятся въ растеніяхъ, вырабатываются ими и накапливаются и которые, вмѣстѣ съ тѣмъ, дѣлаютъ эти растенія несъѣдобными для большинства окружающихъ животныхъ (млечный сокъ молочая, эфирныя масла зонтичныхъ и т. д.); вотъ въ этомъ-то направленіи, которое указывасть естественная жизнь растенія, мы могли бы имѣть пути для рѣшенія второй части поставленной задачи. — Наконецъ, простое оздоровленіе растенія, путемъ того-же внѣкорневого питанія его, позволить, конечно, больному организму легче справиться съ осаждающимъ его паразитомъ.

Если позволено будетъ довести до конца мою параллель между развитіемъ медицины и практической энтомологіи, то, пожалуй, придется высказать предположеніе, что за „внутренней терапіей“ послѣдуетъ въ фитопатологіи изученіе и открытіе и профилактическихъ прививокъ.

Н. Я. Кузнецовъ (С.-Петербургъ).

Практическій способъ сохраненія и пересылки неотпрепарованныхъ насѣкомыхъ. Въ виду того, что многимъ собирателямъ, повидямому, неизвѣстенъ наиболѣе простой и удобный способъ консервировки энтомологическихъ сборовъ, предназначенныхъ для продолжительнаго храненія въ неотпрепарованномъ видѣ, а также и для перевозки или пересылки на дальнія разстоянія, мы считаемъ умѣстнымъ дать по этому поводу нѣсколько практическихъ указаній. — Предлагаемый способъ заключается въ слѣдующемъ: берется легкій, но прочный *деревянный* ящикъ небольшихъ размѣровъ (около 22 сантиметр. дл., 14 см. шир. и 7½ см. выс.), изъ выдержаннаго, сухого дерева, съ плотно пригнанной накладной крышкой. Ящикъ этотъ наполняется до верху ровно обрѣзанными слоями хорошей *бѣлой* ваты одинаковой толщины (подходящая, прослоенная вата существуетъ и въ продажѣ) при чемъ каждый изъ этихъ слоевъ прикрывается одинаковаго размѣра листкомъ бѣлой писчей бумаги. По возвращеніи съ каждой экскурсіи, собранныя и умерщвленные насѣкомыя укладываются аккуратными *рядами* (*не слишкомъ тѣсно*) на слои ваты, начиная съ нижняго, а на покрывающій вату (и лежащихъ на ней насѣкомыхъ) листокъ бумаги заносятся, *насколько возможно четко*, самія точныя данныя о мѣстѣ и времени (число, мѣсяцъ, годъ) нахожденія, а также указаніе имени и фамиліи собирателя. На дно ящика, равно какъ и на верхній листокъ бумаги, подъ крышкой, слѣдуетъ посыпать нѣкоторое количество нафталина, который предохраняетъ ящикъ отъ проникновенія въ него портящихъ коллекціи насѣкомыхъ (моли, *Anthrenus*'овъ и пр.). — Результатомъ этого способа консервировки является, кромѣ прекрасной (по сравненію, напр., съ спиртовыми) сохранности экземпляровъ (если конечно, укладка производилась тщательно), также еще возможность во всякое время быстро ознакомиться съ содержимымъ любого сбора и экономія времени при препараци, такъ какъ послѣдняя можетъ производиться, при желаніи, съ большимъ выборомъ. — Предлагаемый способъ сохраненія примѣнимъ ко всѣмъ вообще *насѣкомымъ*, за исключеніемъ чешуекрылыхъ и немногихъ другихъ группъ, представители которыхъ обладаютъ особо нѣжными покровами и требуютъ, поэтому, специальныхъ способовъ консервировки.

Ред.

Необходимая поправка. Въ № 9817 газеты „Новое Время“ мною напечатана замѣтка подъ заглавіемъ „Содѣйствіе изученію маляріи въ

Россіи“, заключающая въ себѣ просьбу о собираніи *Anopheles*. Въ этой статьѣ встрѣчается фраза: „Эти обычные общественные комары, принадлежащіе къ роду *Culex*, не должны привлекать вниманія собирателей“. Всякій сколько-нибудь знакомый съ зоологіей человѣкъ долженъ прійти въ большое смущеніе, услышавъ такую фразу отъ спеціалиста-зоолога, и чтобы разсѣять всякія недоумѣнія среди своихъ товарищей по специальности, я долженъ заявить, что здѣсь произошла одна изъ искажающихъ смыслъ опечатокъ, которыя нерѣдко даютъ поводъ къ напраснымъ недоумѣніямъ.

Вмѣсто „общественныхъ“ надо читать „общеизвѣстныхъ“.

Считаю необходимымъ сдѣлать эту поправку въ виду того, что я просилъ другія газеты перепечатать мою замѣтку и она появится во многихъ изданіяхъ съ искажающей смыслъ опечаткой.

Г. Кожевниковъ (Москва).

Въ концѣ прошлаго года исполнилось 50 лѣтъ ученой дѣятельности профессора Густава Майра (Prof. Dr. G. Mayr) въ Вѣнѣ въ качествѣ мирмеколога. Онъ является въ настоящее время старѣйшимъ мирмекологомъ, посвятившимъ всю свою жизнь изученію муравьевъ. Перу Майра принадлежитъ свыше 35 сочиненій по муравьямъ, изъ коихъ первое подъ заглавіемъ: „*Einige neue Ameisen*“ напечатано было въ 1852 году. Майръ обстоятельно разработалъ систематику муравьевъ. Онъ установилъ болѣе 60 родовъ въ этой группѣ насѣкомыхъ и свыше 400 видовъ. Главнѣйшими его работами являются: 1) *Die europäischen Formiciden*, 1861; 2) *Formicina austriaca*, 1855; 3) *Süd-amerikanische Formiciden*, 1887; 4) *Formicidarum index synonymicus*, 1863; 5) *Reise der österreich. Freg. Novara, Formicidae*, 1865; 6) *Die australischen Formiciden*, 1876, и др. Между прочимъ, Майръ описалъ муравьевъ Туркестана, собранныхъ экспедиціей Федченко, и Тибета, добытыхъ покойнымъ Пржевальскимъ.

М. Рузскій (Казань).

6 сентября 1902 г. скончался въ г. Сливно, въ Болгаріи, на 74мъ году жизни **Josef Haberhauer**, извѣстный собиратель насѣкомыхъ, путешествовавшій и въ предѣлахъ Россіи въ Арменіи и Туркестанѣ по порученію покойныхъ лепидоптерологовъ и торговцевъ насѣкомыми J. Lederer'a и O. Staudinger'a.

— Въ началѣ нынѣшняго лѣта отправилась на полуостровъ Канинъ. (Арханг. губ.) экспедиція финляндскихъ ученыхъ для изученія этой почти совершенно еще неизслѣдованной окраины нашего отечества въ геологическомъ, зоологическомъ и ботаническомъ отношеніяхъ. Въ качествѣ энтомолога принимаетъ участіе въ экспедиціи магистръ филол. R. B. Porrius.

— Русскимъ Энтомологическимъ Обществомъ въ С.-Петербургѣ только-что издана на средства д. чл. А. Э. Мюнстера первая часть каталога бібліотеки Общества (вып. I. Иностранный отдѣлъ; изданія не періодическія). Нельзя не привѣтствовать появленія этого полезнаго указателя, облегчающаго пользованіе самымъ полнымъ въ Россіи собраніемъ книгъ по энтомологіи.

Поправка. — Corrigendum.

Подстрочное примѣчаніе 1 на стр. 173 должно быть перенесено на стр. 227.

La note 1 au bas de la page 173 doit être transférée p. 227.

Hymenoptera asiatica nova.

Auctore

N. Kokujev, jaroslavensi.

I.

1. *Phanerotoma fracta*, n. sp.

♂♀. Corpore testaceo fere unicolori, scabro, opaco, mesosterno tantum nitidiore et tenuiter punctulato, stemmatico nigro; fronte utrinque, pone antennis profunde impressâ. Antennis apicem versus infuscatis, 23-articulatis, in ♂ sensim attenuatis, in ♀ articulis 6 ultimis sat subito angustatis. Sulcis mesonoti vix indicatis, mesopleuris inferne impressis, rugulosis; carinâ transversâ metanoti medio distinctâ. Alis hyalinis, subnubeculosis, nervis ex parte fuscis, stigmatе fusco, basi pallido; cellulâ radiali longâ, abscissâ 1^a radii longitudine stigmatis breviorе, 2^a primâ quadruplo longiorе, 3^a longitudinem 1^{ae} 2-aeque unitarum plus quam duplo superante, arcuatâ; nervo transverso-cubitali 1^o distincte arcuato, 2^o quam abscissa 2^a radii fere triplo breviorе; *abscissâ 1^a cubiti angulatim curvatâ*. Abdomine distincte tripartito, longitudinem thoracis fere aequante, apice late truncato, suturâ 2^a sinuatâ; segmentis ventralibus carinato-compressis; terebrâ parum exsertâ. Pedibus pallidis, solum unguiculis fuscis, tibiis intermediis externe tumidis, posticis apicem versus incrassatis, medio subalbidis, calcaribus longis, longitudinem dimidii metatarsi aequantibus. — Long. 5 mm.

Mongolia septentr.; ad jug. Chingan Majus (G. Potanin leg.).

2 экз. найдены Г. Н. Потанинымъ въ сѣв. Монголіи (дол. р. Талгиръ, 14—21. V. 1899) и въ зап. предгорьяхъ Б. Хингана (9. VII. 1899).

2. *Phanerotoma parva*, n. sp.

♂♀. Species parva, pallida, plus minusve fusco varia, tenuiter scabra, opaca. Fronte pone antennis haud excavatâ, opacâ. Antennis ♂♀ 23-articulatis, corpore nonnihil brevioribus; ♀ pone medium vix incrassatis, apicem versus parum infuscatis, articulis nonnullis ultimis moniliformibus; antennis ♂ setaceis, apice haud infuscatis. Sulcis me-

sonoti parum distinctis; mesopleuris mesosternoque tenuiter scabris subopacis; metanoto carinulâ transversâ instructo. Alis hyalinis, dimidio apicali leviter infumato, cellulâ radiali brevi, spatio inter apicem radii et basin stigmatis longitudine stigmatis vix longiore, abscissâ 2^a radii brevissimâ (quam 1^a brevior), abscissâ 3^a rectâ, longitudinem 1^{ae} 2-aeque unitarum fere quadruplo superante. Abdomine longitudini thoracis fere aequilongo, toto scabro, tripartito, segmenti 1ⁱ carinulis basalibus parum distinctis, suturâ 2^a rectâ, terebrâ sat exsertâ. Pedibus pallidis; tibiis intermediis externe tumidis, dimidio basali albidis, tibiis posticis incrassatis fuscis basi et in medio albidis. — Long. 3 mm.

Prov. Transcaspica: Repetek (A. S e m e n o v leg.).

Репетекъ, 3—13. VI. 1889 (А. П. Семеновъ!) (2 ♀ и 1 ♂).

3. *Phanerotoma minuta*, n. sp.

♂♀. Species parva, supra tenuiter scabra, opaca, pallida, parum fusco-varia. Capite pone oculos parum prolixo, rotundato; ore pallido, solum mandibularum apicibus fuscis; clypeo nitido, facie ante antennis vix carinatâ; fronte excavatâ, excavatione usque ad ocellos extensâ, plane laevi et nitidâ. Antennis 23-articulatis, corpore brevioribus, ♀ parum dilatatis, apicem versus infuscatis et angustatis, articulis 6 ultimis moniliformibus; antennis ♂ setaceis haud infuscatis. Sulcis mesonoti deletis; mesopleuris subter depressione rugulosâ nitidiusculis, supra rugulosis; mesosterno nitidissimo, fere laevi; metanoto carinulâ transversâ sat distinctâ et utrinque tuberculo parvulo instructo. Alis hyalinis, apicem versus vix infumatis, abscissâ 3^a radii fere rectâ longitudinem 1^{ae} 2-aeque unitarum duplo tantum superante, 1^a 2^a triplo brevior. spatio inter apices cubiti et radii lineae rectae imaginariae inter basin et apicem radii tractae fere aequilongo; nervo transverso-cubitali 1^o arcuato, 2^o abscissâ 2^a radii duplo brevior. Abdomine longitudine capitis thoracisque unitorum distincte brevior, tripartito, segm. 1^o bicarinato, inter carinas impresso, carinis fere usque ad medium extensis; suturâ 2^a rectâ; segm. 3^o sculpto, opaco ¹⁾, segmentis ventralibus ♀ carinatis, terebrâ vix exsertâ. Pedibus pallidis, tibiis intermediis distincte curvatis, externe tumidis, posticis valde incrassatis. — Long. 3—4 mm.

Prov. Transcaspica: Utsh-adshi, Repetek, Tshardshuj (A. S e m e n o v leg.).

Закасп. обл.: А. П. Семеновъ нашелъ этотъ видъ въ Уч-аджи (18. V. 1889), Репетекъ (13. V. 1889) и Чарджуъ (15. VI. 1889) (2 ♀ и 5 ♂).

4. *Rhogas sibiricus*, n. sp.

♀. Niger, confertim punctulatus, subsericeus, griseo-pubescens, segmentis 1^o (basi exceptâ), 2^o—4^o et 5^o maximâ ex parte (vel totis) ru-

¹⁾ In *Ph. semenovi* m. segm. 3um nitidum vix sculptum, terebra ♀ sat exserta, antennae ♀ magis dilatatae, subserratae.