

Gegenmittel in betreff der Isosomen bestehen hauptsächlich in dem Verbrennen der Stoppeln, wo die Larven sich vorfinden können, wenn die Stoppeln von genügender Höhe sind. Die biologische Bekämpfung kann in der Weise vorgenommen werden, daß die Stoppeln und das abgeerntete Stroh, welches bedeutende Anzahl von *Isosoma*-Parasiten enthalten, auf solchen Feldern verbreitet werden, wo die Parasiten weniger zahlreich vorkommen. Die Züchtung der Parasiten (sowie der Isosomen selbst) kann nach meiner Erfahrung mit Leichtigkeit ausgeführt werden. — Es wäre von Interesse, festzustellen, ob die Isosomen in südlichen Gegenden Westeuropas auf dem Getreide vorkommen und ob auf wildwachsenden Gramineen sich entwickelnde Arten auch auf das Getreide übergehen können. Von den in diesem Aufsätze erwähnten Arten ist von mir bloß eine (*Isosoma eremitum*) auf *Agropyrum repens* gefunden worden.

Cynorrhina nitens sp. nov. (Syrphidae; Dipt.).

Von Alexander v. Stackelberg, Petrograd.

Cynorrhinae fallaci statura similis, sed facie linea media nigra abdomineque subaureo nitente fasciis basium tergitorum 3ⁱ et 3ⁱ angustis flavis distincta. — Caput magnum, facie nonnihil prominente, apicibus tuberculorum antennalis et medii faciei margineque anteriore oris, a tuberculo medio excavatione plana divisa, in una linea recta positis; facie flava, linea media, circiter trientem latitudinis faciei occupante, nigra; genis facieque post lineam, marginem anteriorem oculi cum ore conjugentem, nigris; fronte nigra, prominente, dimidio anteriore sulco mediano plano subindistincto ornato; vertice occipiteque nigris; oculis ♂ cohaerentibus, spatio circiter dimidium altitudinis trigoni verticalis aequante; parte flava faciei pilis flavis brevissimis vix distinctis induta; vertice pilis longis fulvis, oculorum limbo postico parte inferiore pilis aureis vestito. Antennae magnae, nigrae, vix griseo pollinosae, articulo tertio transverso, circiter sesqui (1½) latiore longitudine sua; seta antennarum longa, brunnea. — Thorax (mesonotum, scutellum, pleura) niger, unicolor, pilositate sat longa, sed sparsa, parte anteriore mesonoti cana, parte posteriore — nigricante, marginibus lateralibus et postico, ante scutellum, scutelloque ipso flavo pilosis; pleuris passim (propleuris, parte media sternopleurarum et inferiore pteropleurarum) — nudis, passim (mesopleuris, parte superiore et inferiore sternopleurarum et superiore pteropleurarum) — pilis longis aureo-flavis indutis. —

Pedes flavi; coxis, trochanteribus, femoribus, basibus (praecipue paris posterioris) apicibusque exceptis, tibiaram posticarum annulis mediis parum distinctis tarsorumque articulis duobus ultimis nigris; pilis pedum flavo-aureis, femorum longioribus, erectis, tibiaram tarsorumque brevioribus incumbentibus. — Abdomen nigrum, nitens, subaureum, colore fere ut in *Ferdinandea*, tergiti 2ⁱ lateribus maculis trigonis parvis flavis signatis; basibus tergitorum 3ⁱ et 4ⁱ fasciis angustis flavis, quarum partes anteriores sub marginibus posterioribus tergitorum praecedentium tectae; fasciis tergiti 3ⁱ $\frac{1}{6}$ longitudine tergiti, 4ⁱ $-\frac{1}{6}$ aequantibus; pilis abdominis unicoloribus aureo-flavis, lateribus apiceque nonnihil longioribus. — Alae hyalinae, angustiores quam in *C. fallaci*, fulvescentes, basi venis flavis, apice, nigris. — Long. corp. 11 mm.

In Gubernio Tomskensi Sibiriae meridionalis, inter fl. Kysass et Abakan, 10. VI. 97, unum ♂ Jul. Wagner leg.

Der Meerrettichblattkäfer *Phaedon cochleariae* F.

Von N. N. Bogdanov-Katjkov, Petrograd.

Der Meerrettichblattkäfer (*Phaedon*¹⁾ *cochleariae* F.) ist unter verschiedenen Namen bekannt. Die Engländer nennen ihn „Black Jack“ oder „The Mustard Beetle“, bei uns nennt man ihn manchmal „Kohlblattkäfer“, die Petersburger Gemüsegärtner haben dem Käfer den sonderbaren Namen „Babanucha“ gegeben. Zuweilen ist der Schädling mit verschiedenen Halticinen verwechselt worden, insbesondere mit dem berüchtigten „Kohlerdfloh“ (*Haltica oleracea* L.). Dieser Fehler ist jedoch schon bei geringer Aufmerksamkeit leicht zu vermeiden: die Erdflöhe besitzen Springbeine, der Meerrettichblattkäfer hingegen einfache Gangbeine, die Fühler stehen bei ersteren nahe beieinander auf der Stirn, bei letzterem weit getrennt an den Seiten des Koptfes

Phaedon cochleariae F. hat als Schädling fast gar keine Geschichte: seine Biologie ist wenig erforscht und die ganze Literatur hierüber

¹⁾ Von *φαιδων* aus Ellas, dem eifrigen Schüler des Sokrates, Gründer einer besonderen philosophischen Priesterschule, Freunde Platos. — Die Gattung *Phaedon* Latr. umfaßt gegen 50 Arten; gegen die Hälfte hiervon kommt auf Amerika, einige auf Australien (2), Nordafrika und Asien (2). Paläarktisch sind 19 Arten, europäisch 9; in Rußland finden sich 17 Arten, im Gouvernement St. Petersburg 3: *Ph. armoraciae* L., *cochleariae* F. und *laevigatus* Duft.