Aus dem Leben hervorragender Bockkäfer-Forscher.

(Beitrag zur Geschichte der Entomologie).

I.

Über die Tätigkeit des Prof. N. Plavilstshikov.

Von Prof. **Klemens Špaček,** Trautenau.

Als derzeit bester Kenner der palaearktischen Cerambyciden wird allgemein Herr Professor N. Plavilstshikov in Moskau angesehen, und es ist gewiß am Platze, daß die entomologische Öffentlichkeit nähere Einzelheiten aus seinem wissenschaftlichen Leben, von seiner überaus großen literarischen Tätigkeit, sowie von seinen Sammlungen und Beziehungen erfährt.

Nicolas Plavilstshikov wurde am 17./30./Mai 1892 in Moskau geboren. Sein Vater Nicolas Plavilstshikov war bis zum Jahre 1918 Direktor der Lepeschkin'schen chemischen Fabriken in Moskau und Ivanovo-Voznesenk; sein Urgroßvater — Peter Plavilstshikov (1760—1812) — war als ein berühmter Schauspieler (erster russischer Tragiker) und Dramaturg bekannt.

Nach Absolvierung des 6. Gymnasiums in Moskau im Jahre 1911 studierte Plavilstshikov an der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität in Moskau, wo er im Jahre 1917 zum Doktor der Philosophie promoviert wurde. Nachher arbeitete er kurze Zeit als Assistent der Zoologie an der Moskauer Universität, dann war er in den Jahren 1918—1920 Kustos am Zoologischen Museum in Moskau, 1920—1923 Präsidiumsmitglied des IV. Ökonomischen Technikums in Moskau und Professor der Biologie an der Arbeiter-Fakultät des Karl Marx'schen Institutes, 1924—1928 Leiter des biologischen Laboratoriums des Plechanov'schen Technikums in Moskau, 1929—1931 Leiter des biologischen Laboratoriums und zugleich Professor der allgemeinen Biologie am Plechanov'schen Polytechnikum in Moskau; seit dem Jahre 1931 ist er Professor der allgemeinen Biologie am chemischen technologischen Lehr-Institute für Fleisch-Industrie in Moskau und seit dem Jahre 1933 Professor der Zoologie am Pädagogischen Institut in Rjasan.

Für seine wissenschaftliche Tätigkeit und seine Verdienste wurde er zum Mitgliede mehrerer gelehrten Gesellschaften ernannt; so ist er z. B. Membre à vie de la Société Linnéenne de Lyon, Mitglied der russischen staatlichen Entom. Gesellschaft (Leningrad), Ent. Gesellschaft in Stavropol (Kaukasus), Mitglied der Sektion der wissenschaftlichen Arbeiter von U. S. S. R., Mitglied der Union der russischen Schriftsteller usw. Für seine eingesandte Arbeit „Révision des espèces du genre *Agapanthia* Serv." auf das Preisausschreiben Emmerich Reitters anläßlich des 60-jährigen Bestandes seines Entomologischen Institutes hat er im Jahre 1929 den ersten Preis erhalten.

Seine entomologische Tätigkeit begann Plavilstshikov schon im Jahre 1899; zuerst, wie es bei Kindern gewöhnlich der Fall ist, sammelte er Schmetterlinge. In den nächsten Jahren hat er sich neben der Lepidopterologie auch für Coleopteren interessiert und sammelte eifrig in der Umgebung von Moskau. Im Jahre 1904 brachte er eine größere Coleopteren-Ausbeute aus Süd-Krim, darunter auch *Oxypleurus nodieri* Muls. (neu für Rußland), *Leiopus pachymerus* Ganglb., *Phytoecia pretextata* Stev., *Alaus parreyssii* Stev. usw. Seit Januar 1912 hatte er schon im Zoologischen Museum in Moskau als Spezialist mehrere Coleopteren, besonders Cerambyciden, untersucht und seit dem Jahre 1914 war er dort als Kustos der entom. Abteilung beschäftigt (da er noch Student war, so konnte er natürlich bloß als Supplent-Kustos und ohne Honorar arbeiten). Im Sommer 1912 wurde er der Hydrobiologischen Station in Moskau zugeteilt, um hier die faunistisch-coleopterologischen Untersuchungen vorzunehmen.

Als Sammler durchreiste Plavilstshikov folgende Gebiete: Transkaspien (1914), wo er über 30.000 Coleopteren und über 20.000 andere Insekten sammelte; Buchara (die Wüsten), Nordkaukasus (Steppen bei Groznyi, Kizlar, Kislovodsk usw., Gebirge bei Vladikavkaz, Shatoi, im Čečenischen Gebiet, in Balkarien), Zentralkaukasus (Gebirge bei Elbrus, Bermamyt), Circassien, Abchasien, Adzharien, Süd-Krim, Ukraina, West-Rußland, mehrere Gegenden in Zentral-Rußland usw.

Auf Grund seiner vorzüglichen systematischen Kenntnisse hat Plavilstshikov große Cerambyciden-Sammlungen folgender wissenschaftlichen Institute in Rußland determiniert: Zoolog. Museum in Moskau, Faunistische Kommission in Moskau, Staatliche Museen in Nizhny Novgorod, Poltava, Stavropol,

Sverdlovsk (Museum Uralense), Jaroslavl, Taschkent, Tiflis (Museum Caucasicum); Cerambyciden des Institutes Plants Protection in Rostov am Don; einige Gruppen im Zool. Museum der Akademie in Leningrad usw.

Eine große Menge von Neubeschreibungen beweisen Plavilstshikov's Kenntnisse und Fleiß. Seine Arbeitsmethode besteht darin, daß er sich bei seinen Untersuchungen einer möglichst großen Anzahl von Exemplaren bedient, wobei sich die neuen oder abweichenden Formen gleich bemerkbar machen. So hat er z. B. für seine Revision der *Evodinus interrogationis*-Aberrationen mehr als 10.000 Exemplare untersucht, bei *Strangalia 4-fasciata*-Aberrationen gegen 3.000 Exemplare u. dergl. weiter.

Seine Studien sind aber nicht nur auf die Systematik der Cerambyciden beschränkt, sondern umfassen auch das Studium ihrer Larven, Ökologie, sowie verschiedene Untersuchungen auf dem Gebiete der angewandten Entomologie. Über die schädlichen Bockkäfer hat er ein Buch geschrieben (Bockkäfer als Forstschädlinge, Moskau 1932, 200 Seiten, 163 orig. Figuren). — Damit ist seine Tätigkeit noch lange nicht erschöpft, denn er arbeitet auch als Experimental-Biologe; er hat mehrere Experimente über die Anabiose gemacht, in den Jahren 1922 bis 1928 Experimente mit Kopftausch bei Insekten vorgenommen, in den Jahren 1924—1927 untersuchte er die bedingten Reflexe bei Protozoa und einigen Pflanzen (Drosera) und jetzt befaßt er sich noch mit einigen Fragen im Kammerer'schen Sinne.

Überaus groß ist seine literarische Tätigkeit. Außer seinen streng wissenschaftlichen, zahlreichen Arbeiten über Cerambyciden veröffentlichte Plavilstshikov mehrere Popularisationen, Zoo-Romane und Zoo-Novellen und ist als einer der besten und sehr populären Schriftsteller für die Jugend in ganz Rußland bekannt. Er hat über 60 orig. Bücher herausgegeben, außerdem sind viele Schriften unter seiner Redaktion oder mit seinen Bemerkungen erschienen. In Periodica hatte er Hunderte von Artikeln über populäre Biologie, Entomologie, Agronomie usw. geschrieben. Auf dem Gebiete der angewandten Entomologie hat er mehrere Bücher und Broschüren herausgegeben, welche in mehrere National-Sprachen Rußlands übersetzt wurden und deren Auflage einige zehntausend Exemplare umfaßte.

Als in letzter Zeit neue Standart-Lehrbücher für alle russischen Mittelschulen angeschafft wurden, bearbeitete Plavilst-

shikov: a) Arthropoda, Pisces und Einleitung in: Zusmer M., Zoologie für Mittelschulen. Standart-Lehrbuch (russisch, 500 000 Exemplare, für sämtliche Mittelschulen der R. S. F. S. R.), welches auch in alle National-Sprachen Rußlands übersetzt wird, b) Evertebrata in: Beljaev M. und Plavilstshikov N., Lehrbuch der Zoologie und Entomologie für Agronomen. (Zentral-Institut für Fernunterricht des Kommissariats für Ackerbau). — In Rußland wird es zu einer großen Ehre gerechnet, solche Lehrbücher zu verfassen.

Aus diesen kurzen Aufzählungen kann man sich leicht seinen überaus großen Fleiß vorstellen; er arbeitet bis 16 Stunden täglich; jeden Tag ist er 3—4 Stunden (zuweilen 5—6—8) mit dem Studium der Cerambyciden beschäftigt, dann verbringt er häufig 2—3 Stunden bei seinen biologischen Experimenten, 3—4 Stunden (nicht jeden Tag) hält er Vorlesungen und die übrige Zeit verwendet er für seine schriftstellerischen Arbeiten. Als Schriftsteller arbeitet er sehr schnell, seine Manuskripte schreibt er (russisch) auf der Schreibmaschine und hat seine größten Bücher in wenigen Monaten niedergeschrieben (Orang, Zoo-Roman, 264 Seiten in 2 Monaten; Homunculus, 400 Seiten in 4 Monaten). Nur auf Grund dieser Schnelligkeit ward es ihm möglich, so viele Werke zu Papier zu bringen.

Seine Cerambyciden-Sammlung ist der Größe nach die zweite in Rußland (größer ist nur die Sammlung des Zoolog. Museums der Akademie in Leningrad). Von den in Reitter's Catalogus 1906 angeführten Cerambyciden fehlen in Plavilstshikov's Sammlung nur zirka 15 Arten (z. B. *Evodinus balcanicus*, *Lept. nigroflava*, *Neomarius*, *Hybometopia*, *Leioderina linearis* u. dgl.). Im Jahre 1929 hatte er nach Winkler's Catalogus über 1500 paläarktische und paläanarktische Arten (Europa, Kaukasus, Kleinasien, Mittelasien, Sibirien, Japan, China usw.), dann noch zirka 100 geographische Rassen und Hunderte von Aberrationen in seiner Sammlung. Plavilstshikov's Sammlung paläarktischer Cerambyciden enthält folgende Seltenheiten: *Letzneria*, *Gaurotes excellens*, *Pronocera angusta*, *sibirica*, *Prionoblema przewalskyi* Jak., *Polyarthron margelanicum*, *Prionus balossogloi*, *Callipogon relictum*, *Tetropiopsis*, *Leptorrhabdium caucasicum*, *Cortodera analis*, *Rhopalopus nadari* Pic, *R. speciosus* Plav., *Semanotus Semenovi* Okunev (neu), *Isotomus bartholomei* Motsch., *Molorchus hircus* Ab., *Purpuricenus Talyshensis*

Rtt., *Asias anguinipennis*, *Hesperophanes roridus*, *Blabinotus spinicollis* Woll., *Cerambyx elboursi* Jur., *Rhagium mordax caucasicum* Rtt., *Sachalinobia Koltzei*, *Necydalis siricoides* Rtt, *Mallosiola regina*, *Theophilea cylindricollis* Pic, *Phytoecia Suvorovi* Pic, mehrere asiatische *Neodorcadion*-Arten, *Compsodorcadion*-Arten usw. — Exotische Cerambyciden: a) von den aethiop., amerikanischen und australischen Arten sind nur gelegentlich zirka 1500 Arten in die Sammlung Plavilstshikov's eingereiht worden, denn es ist sehr schwer, dieses exotische Material in Rußland zu erhalten (1914—1917 Weltkrieg, dann Revolution usw.); b) aus Tonkin, Siam, Birma, Formosa, Assam, Sikkim und Nordindien gegen 600 Arten; aus Südindien, indomalayischem Gebiet und Philippinen zirka 1000 Arten. Diese Cerambyciden sucht Plavilstshikov in der letzten Zeit zu erwerben, da er beabsichtigt, späterhin seine Studien auch auf indomalayische Bockkäfer zu erweitern.

Plavilstshikov's Cerambyciden-Sammlung ist folgendermaßen untergebracht: a) Haupt-Sammlung in 80 Kästen, b) Doubletten-Sammlung in zirka 50 Kästen, c) unpräpariertes Material in zirka 200 Kästen, Kartons usw. In der Haupt-Sammlung sind die Käfer sehr gedrängt eingereiht, da nur die in den Jahren 1912—1917 angekauften Kästen zur Verfügung stehen und neue, gut gearbeitete Kästen im Handel derzeit nicht erhältlich sind. Auch Insektennadeln sind jetzt schwer zu erhalten. sodaß Tausende von Käfern unpräpariert aufbewahrt werden müssen.

Im ganzen befinden sich in seiner Sammlung über 30.000 Exemplare, wozu noch 10.000 weitere, im Jahre 1932 erhaltene Exemplare dazukommen. Viele Arten sind durch große Serien vertreten. Plavilstshikov besitzt einige Typen und Cotypen der Cerambyciden von Reitter, M. Pic, Ch. Aurivillius, Dr. Heyrovský, Dr. Jureček, J. Baeckmann, G. Suvorov, J. Jankovsky, K. Daniel, B. Schwarzer, Rotschild, sowie authentische Exemplare von vielen Arten. Bei vielen Cerambyciden hat Plavilstshikov die Typen oder Cotypen untersucht und seine Exemplare mit ihnen verglichen, z. B. Cerambyciden, beschrieben von Ganglbauer, Blessig, Solsky, Motschulsky (fast alle Cerambyciden dieses Autors), Gebler, Ménétriés, Mannesheim, A. Semenov-Tian-Shansky, Baeckmann, Suvorov, Melgounov, M. Pic, E. Reitter, Jankovsky, einige von Kraatz, Heyden usw.

Im Laufe der Jahre sind Hunderttausende von Bockkäfern durch Plavilstshikov's Hände gegangen. Man kann sagen, daß die Zahl der von Plavilstshikov in den Jahren 1912 bis 1932 untersuchten Exemplare die Ziffer 150.000 übersteigt. Im Jahre 1917 waren es zirka 12.000 Exemplare aus dem Kaukasischen Museum, sowie aus den Staats-Museen in Nizhny Novgorod und Pereslavl, dann die vielen Sendungen für seine Sammlung und zu Bestimmungszwecken; im Jahre 1928 sammelte er selbst in der Umgebung von Moskau über 10.000 Bockkäfer. Allein im Jahre 1932 waren es 10.000 Exemplare von Altai, gegen 5000 Exemplare aus dem Ussuri-Gebiet, gegen 1500 aus dem Nordkaukasus, gegen 5000 Exemplare aus verschiedenen Orten Rußlands (Determinationssendungen) und über 1000 Exemplare *Callichromina* und *Callidiina* aus verschiedenen Museen und von Sammlern bei der Bearbeitung des III. Teiles seiner Bestimmungstabellen für pal. Cerambyciden, über 5000 Exemplare aus der Kollektion des Zool. Museums in Moskau.

Man kann sich schon denken, daß Prof. Plavilstshikov als Autorität von Weltruf sehr große Beziehungen hat. In Rußland war und ist er mit allen Coleopterologen (Spezialisten und größeren Sammlern) in Verbindung; im Auslande mit allen Cerambyciden-Spezialisten, welche die Entomologie wissenschaftlich betreiben: Ch. Aurivillius (†), M. Pic, Dr. Heyrovský, Dr. Jureček, Prof. Kanabé, Dr. Dudich, Dayrem, Lockley (Engl.), Lindsley (Amer.), J. C. M. Gardner (Indien, Dehra Dun), J. Clermont, Dr. Heller, Gahan (†), mit meiner Wenigkeit usw. In Rußland: J. Baeckmann (†), G. Suvorov (†), A. Semenov-Tian-Shansky (zentral-asiat. Cerambyciden), J. Jankovsky, Prof. D. V. Zaitzev aus Charkov, P. Okunev, V. Shabliovsky, Menshikov, B. Shavrov (Sammler, welcher mehrere Suvorov'sche *Neo-* und *Compsodorcadion*-Cotypen besitzt).

Verzeichnis der Publikationen des Prof. Plavilstshikov:

1. Longicornia.

1. Longicornes du gouvernement de Kalouga. — Revue Russe d'Entom., XII, 1912, p. 628—629 (russisch).
2. Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. — l. c. XIII, 1913, p. 467—469 (franz.).

3. Notices sur les Longicornes de la faune paléarctique I. — l. c. XIV, 1914, p. 326 - 329 (russ.).
4. Notices synonymiques sur les Longicornes. — l. c. XV, 1915, p. 79—80 (lat).
5. Notice sur les Dorcadion (s. str.) striotalum Kr. et D. (s. str.). tristriatum Suv. — l. c. XV, 1915, p. 225-226 (russ.).
6. De nova specie generis Agapanthia Serv. e Buchara. — l. c. XV, 1915, p. 122—124 (lat. und russ.).
7. Les espèces paléarctiques du genre Rhagium F. — l. c. XV, 1915, p. 32—49 (russ.).
8. Espèces eurasiques du genre Evodinus L. Lec. — l. c. XV, 1915, p. 354—382, plante I. (russ.).
9. Notices sur les Longicornes de la faune paléarctique II. — l. c. XV, 1915, p. 347—350 (russ.).
10. Contributions à la faune des Longicornes (Coleoptera) du Gouvernement Stavropol. — Ann. de la Soc. du Nord Caucase, Stavropol, III, 2, 1915, 8 pp. (russ.).
11. Matériaux pour la faune de Longicornes de la Russie. I. Les Longicornes de la province du Don. — Ent. Vjestnik, Kiev, II, 2, 1915, p. 115—116 (russ.).
12. Liste des Longicornes récoltés par M. Alexandrov dans la Mandchourie. — Entom. Vjestnik, Kiev, II, 2, 1915, p. 103—110 (russ.).
13. Longicornes du Gouvernement de Tchérnigov. — Mat pour la faune de la Russie mér.-occ., Kiev, I, 1916, p. 93-94 (russ.).
14. Les Longicornes du Gouvernement de Poltava. — Revue Russe d'Entom., XVI, 1916, p. 106—111 (russ.).
15. Notices sur les Longicornes de la faune paléarctique III. — l. c. XVI, 1916, p. 18—22 (russ.).
16. Notices sur les Longicornes du Caucase. — Bull. Mus. Cauc. IX, 1916, p. 243—249 (russ.).
17. Les Longicornes du Gouvernement de Nizhny-Novgorod. — N.-Novgorod, 1917, 30 pp. (russ.).
18. Notices synonymiques sur les Longicornes. II. — Revue Russe d'Entom. XVII, 1917 (1921), p. 110—111 (lat.).
19. Quaedam Cerambycidarum palaeanarcticarum species descriptae. — l. c. XVII, 1917 (1921), p. 112—123 (lat. und russ.).

20. Novae Cerambycidarum formae e fauna Eurasiae. — Ann. Mag. Nat. Hist. (9) XIII, 1924, p. 225–229 (lat.).
21. Contribution à l'étude des espèces eurasiques du genre Gaurotes J. Lec. — Ann. Mag. Nat. Hist. (9), XVI, 1925, p. 323—332 (franz.).
22. Révision des espèces eurasiques du genre Judolia. — Eos, I, 1925, p. 291—320 (franz.).
23. Eine neue Xylotrechus-Art aus Ost-Sibirien. — Ent. Mitteil. XIV, 1925, p. 360—361 (deutsch).
24. Espèces paléarctiques du genre Pogonocherus. — Bureau Entom. de l'Oural, Sverdlovsk, No. 6, 1926, 17 pp. (russisch).
25. Espèces russes du genre Monochamus. — l. c. No. 8, 1926, p. 5—8 (russ.).
26. Species nova subgeneris Obereina Gnglb. — Acta Soc. Ent. Stauropolitana, II, 1926, p. 8 (lat.).
27. Etude synoptique sur les espèces de Obereina Gnglb. — Ann. Mag. Nat. Hist. (9), XVIII, 1926, p. 331—341 (franz.).
28. Addenda et corrigenda concernant le Coleopteror. — Catalogus parties 73 et 74 (Lamiinae) de Chr. Aurivillius. — Encyclop. Entom. Coleopt. II, 2, 1927, p. 49—68 (franz.).
29. Über die eurasiatischen Asemum-Arten. — Entom. Mitteil, XVI, 1927, p. 190—192 (deutsch).
30. Über Cortodera analis Gebl. - l. c. XVI, 1927, p. 131-133 (deutsch).
31. Revision der europäisch-asiatischen Pogonocherus-Arten. — Ent. Blätter, 22, 1926 (1927), p. 148—163 (deutsch).
32. Strangalia (Strangalina) attenuata L. und seine Aberrationen. — Ent. Blätter, 23, 1927, p. 68—74 (deutsch).
33. Über neue Bockkäfer-Varietäten. — l. c. 23, 1927, p. 105 bis 109 (deutsch).
34. Über Oberea ruficeps Fisch. — Stett. Ent. Ztg., 88, 1927, p. 321—323 (deutsch).
35. Notices sur les Longicornes du Caucase. II. — Acta Soc. Entom. Stauropolitana, III, I, 1927, p. 1—7 (russisch).
36. Über einige Cortodera-Arten. — Acta Soc. Ent. Staur., III, 2, 1927, p. 42—46 (russisch).

37. Matériaux pour la révision générale des Phytoeciaires paléarctiques. I. Sous-genre Musaria et ses voisins. I re partie. Eos, IV, 1928, p. 117—128 (franz.).

38. Strangalia (s. str.) 4-fasciata L. und seine Variationen. — Ent. Blätter, 24, 1928, p. 85—87 (deutsch).

39. Bestimmungs-Tabellen für Gattungen der Bockkäfer (Cerambycidae) der außertropischen Teile der alten Welt. I. Teil (Einleitung, Subf. Prioninae). — Sverdlovsk, 1928, 27 pp. (russ.).

40. Über einige Cerambyciden-Arten. — Ent. Blätter, 25, 1929, p. 29—35 (deutsch).

41. Dorcadion-Studien. I. Coleopterol. Zentralblatt, 3, 5/6, 1929, p. 205—213 (deutsch).

42. Synonymische Bemerkungen über Agapanthia-Arten. — Ent. Nachrichtenbl., III, 1929, p. 103 (deutsch).

43. Über die mit Agapanthia villosoviridescens Dg. verwandten Arten. — Coleopt. Zentralbl., IV, 3/4, 1929, p. 130 bis 137 (deutsch).

44. Matériaux pour la révision génér. des Phytoeciaires par. I. Sous-genre Musaria et ses voisins. 2e partie. — Eos, V, 1929, p. 379—426 (franz.).

45. Die Agapanthia-Arten der paläarktischen Region. — Best.-Tabellen europ. Coleopteren Heft 98, Troppau, 1930, 40 pp. (Em. Reitter).

46. Beitrag zur Verbreitung der paläarktischen Cerambyciden I. — Ent. Nachrichtenbl., IV, 1930, p. 48-55 (deutsch).

47. Liste der von Herrn A. Alexandrov in der Mandschurei gesammelten Cerambyciden. — l. c. IV, 1930, p. 55 bis 57 (deutsch).

48. Paläarktische Arten des Tribus Asemina. I. — Sverdlovsk, Forsttechn. Institut, 1930, 7 pp. (russisch).

49. Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes du Caucase et des pays limitropes. — I-re partie. Longicornes du Caucase, I: Cerambycini. — Bull. Mus. de Géorgie (Tiflis), VI, 1930, p. 43—84 (russ.).

50. Matériaux pour la rév. génér. des Phytoeciaires paléarct. I. Sous-genre Musaria et ses voisins. 3-e partie: S. g. Neomusaria Plav. — Eos, VI, 1930, p. 381-398 (franz.).

51. Cerambycidae. I. Teil. Cerambycinae I: Disteniini, Cerambycini I usw. — Best.-Tab. europ. Coleopt, Heft 100, Troppau, 1931, 99 2 pp. (deutsch).
52. Über die von G. Suvorov beschriebenen Cerambyciden-Arten. — Entom. Blätter, 27, 1931, p. 59—65 (deutsch).
53. Beitrag zur Verbreitung der paläarktischen Cerambyciden II. — Ent. Nachrichtenblatt, V, 1931, p. 71-76 (deutsch).
54. Synonymische Bemerkungen über Cerambyciden. — Kol. Rundschau, XVII, 1931, p. 195—203 (deutsch).
55. Eine neue Dorcadion-Art aus Kashgarien. — Folia Zool. et Hydrobiol. (Riga), III, 1931, No. 2, p. 274-277 (deutsch).
56. Embrik-Strandia, eine neue Callichrominen-Gattung. l. c., p. 278—279 (deutsch).
57. Neue Clytiden-Formen. — Ent. Nachrichtenblatt, V, 1931, p. 85—87, 3 Fig. (deutsch).
58. Neue Saperda-Formen. — l. c., p. 87—88, 3 Fig. (deutsch).
59. Plagionotus speciosus Ad. et ses formes. — Misc. Ent., 33, 1931, p. 57-58 (franz.).
60. Cerambycidae. II. Teil: Cerambycini 2 usw. — Best.-Tab. europ. Coleopt., Heft 102, Troppau, 1932, 142 3 pp. (deutsch).
61. Neue Strangalia-Formen. — Entom. Nachrichtenblatt, VI, 1932, p. 19—20 (deutsch).
62. Zwölf neue Cerambyciden-Aberrationen. — l. c. V, 1931, p. 37—39 (deutsch)
63. Eine neue Leptura-Art aus Circassien. — Ent. Anzeiger, XII, 1932, No. 10, p. 182—184 (deutsch)
64. Über einige Bockkäfer von Korea und Sachalin. — Entom. Nachrichtenblatt, VI, 1932, p. 56—60 (deutsch).
65. Neue Rosalia-Formen. — l. c. VI, 1932, p. 84—88 (deutsch).
66. Über Chlorophorus diadema Motsch. und Ch. Motschulskyi Ganglb. Ent. Blätter, 28, 1932, p. 60—65 (deutsch).
67. Evodinus interrogationis L. und die zugehörigen Formen. — Folia Zool. und Hydrobiol. (Riga), IV, No. 1, 1932, p. 16—31, 2 Tafeln (deutsch).
68. Lepturinen-Studien I. — Časopis Čsl. Spol. Entom, Prag, XXIX, 1932, p. 87—88, 174—175 (deutsch).
69. Matériaux pour la révision générale des Phytoeciaires paléarctiques. I. Sous-genre Musaria et ses voisins (addenda). — Bolet. de la Soc. Espanola de Hist. Nat., XXXII, 1932, p. 317—321 (franz.).

70. Über Neodorcadion altaicum Suv., carinatum Fabr. und involvens Fisch. — Koleopterol. Rundschau, 18, 1932, p. 212—215 (deutsch).
71. Eine neue Aphrodisium-Art aus Assam. — Folia Zool. et Hydrobiol, Riga, IV, 1932, p. 190—193 (deutsch).
72. Dorcadion-Studien II. — Ent. Blätter, 28, 1932, p. 181-184 (deutsch).
73. Über die Variabilität einiger Purpuricenus-Arten. — Ent. Nachrichtenblatt, VI, 1932, p. 111—114 (deutsch).
74. Beitrag zur Verbreitung der pal. Cerambyciden III. — Ent. Nachrichtenblatt, VII, 1933, p. 9—16 (deutsch).
75. Bockkäfer als Forstschädlinge. Moskau, 1932 (1933), 200 pp., 163 Abbildungen (russisch).
76. Description d'une nouvelle espèce du genre Chloridolum J. Thoms. (Col., Cerambycidae). — Stylops, A Journal of Taxonomic Entomology (London), II, No. 4, 1933, p. 74—75.
77. Description d'une nouvelle espèce du genre Polyzonus Cast. — Stylops, II, No. 5, 1933, p. 111—112.*)

2. Coleoptera varia.

1. Käfer aus der Umgebung der hydrobiologischen Station am Tief-See. — Arb. d. hydrob. Stat. am Tief-See, Moskau, V, 1913, p. 160—168 (russ.).
2. Notices sur les Coléoptères du Caucase. — Bull. Mus. Cauc., 1918 (russ.).
3. Analecta coleopterologica. — Ann. Mag. Nat. Hist. (9), XIII, 1924, p. 230—233 (lat.).
4. Rapport présenté à la Soc. Entomologique de Russie sur une éxcursion, faite en 1914 dans la province Transcaspienne. — Revue Russe d'Ent., XIX, 1925, p. 159 bis 162 (russ.).

*) Im Druck: *Agapanthia altaica* n. sp. — Stylops (London).
Agapanthia heliacanthi n. sp. — Ent. Blätter.
Chelidonium zaitzevi n. sp. — Stylops (London).
Dorcadion (s. str.) *kubanicum* n. sp. — Ent. Blätter.
Pseudolosterna (g. n.) *orientale* n. sp. — Ent. Blätter.
Cantharocnemis filippovi sp. n. — Stylops (London).
Cantharocnemis strandi sp. n. — Folia Zool. (Riga).
Anoplodera rufiventris und seine Aberrationen. — Entomol. Nachrichtenblatt.
Best.-Tab. europ. Col. Cerambycidae, III. Teil. (Troppau).

5. Pseudocistela pamirica n. sp. (Alleculidae). — Ent. Mitteil., XVI, 1927, p. 133—134 (deutsch).
6. Enumération des Coléoptères récueillis par Mr. A. V. Martynov dans la Mandchourie. — Wien. Ent. Ztg., 45, 1928, p. 154—157 (franz.).
7. Les Staphylinides récoltés par Mr. Nicolas Ikounikov dans le Perou. — Ent. Nachrichtenblatt, III, 1929, p. 29 bis 30 (deutsch).

3. Allgemeine Entomologie.

1. Über die sogenannten „homologen Reihen der Variabilität" und den morphomatischen Parallelismus bei Insekten. Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie (2), XXII, 1927, p. 225—244 (deutsch).

4. Experimentale Entomologie.

1. Kopftausch und Instinktveränderungen bei Insekten. — Zool. Anzeiger, LXXIII, 9/10, 1927, p. 229—243 (deutsch).
2. Kopftausch bei Insekten. — Der junge Naturalist, Moskau, 1931, No. 6, p. 11—16 (russisch).

5. Angewandte Entomologie.

1. Entomologie für Ackerbaubetreibende. I. Serie. — Die Flurschädlinge. — Journal „Sam sebe agronom", Moskau, 1928, No. 10, 12, 15, 17, 19, 21, 24, 26, 29, 31, 33, 34, 36, 39, 42, 45 (russisch).
2. Ibid. II. Serie. Die Schädlinge des Gemüsegartens. — 1929, l. c., No. 3, 4, 7, 9, 11, 15, 17, 19, 21, 22 (russisch).
3. Ibid. III. Serie. Die Schädlinge des Obstgartens. — 1929, l. c., No. 23, 25, 27, 29, 30, 33, 36, 38, 40, 41, 42 (russisch).
4. Ibid. IV. Serie. Die Getreideschädlinge. — l. c., No. 44-48, 1929 (russisch).
5. Kampf gegen Flurschädlinge. Für Mittelrußland. Moskau, I. Aufl. 1929 (Juni), 64 S. (60.000 Ex.); II. Aufl. 1929 (Juli), 64 S. (30.000 Ex.) (russisch).
6. Ibid. Für Südrußland. Moskau, I. Aufl. 1929 (Juni), 64 S. (30.000 Ex.); II. Aufl. 1929 (Juli), 64 S. (30.000 Ex.) (russisch).

7. Ibid. in ukrainischer Sprache. — Moskau, 1930, 60 Seiten (8.000 Ex.).
8. Ibid. in hebräischer Sprache. — Moskau, 1930, 90 Seiten (5.000 Ex.).
9. Ibid. in udmurtischer Sprache. Moskau, 1931.*)
10. Ibid. in deutscher Sprache. — Moskau, 1930, 50 Seiten (12.000 Ex.).
11. Schädlinge des Gemüsegartens und ihre Bekämpfung. — Moskau, 1930, 59 S. (30.000 Ex.), (russisch).
12. Ibid., deutsch. — Moskau, 54 S. (8.000 E.). Auch in einige National-Sprachen Rußlands übersetzt (z. B. in ukrainischer Sprache, 1930, 46 S.).
13. Schädlinge des Obstgartens und ihre Bekämpfung. Moskau, 1930, 64 S. (30 000 Ex.), russisch, auch in einigen National-Sprachen übersetzt (z. B. in ukrainischer Sprache, 1930, 64 S., in deutscher Spr. 1931 usw.).
14. Getreideschädlinge und ihre Bekämpfung. — Moskau, 1930, 95 S. (30.000 Ex.), russisch.
15. Ibid. in weiß-russischer Sprache. — Moskau, 1931, 56 S. (2.000 Ex).
16. Ibid. in der Mordwinen-Sprache. — Moskau, 1930, 83 S. (4.000 Ex.).**)
17. Flur- und Gemüsegarten-Schädlinge. Für Pioniere. Moskau, I. Aufl. 1930, 38 S. (30 000 Ex.), II. Aufl. 1931, 32 S. (75.000 Ex.), russisch.
18. Schädlinge des Obstgartens. Für Pioniere. Moskau, I. Aufl., 1931, 32 S. (30.000 Ex.), II. Aufl. 1931, 32 S. (50.000 Ex.), russisch.
19. Getreideschädlinge in den Kolchosen. Moskau, 1931, 56 S. (30.000 Ex.), russisch.
20. Kampf gegen Apfelwickler. — Moskau, 1930, 32 S. (150.000 Ex.), russisch.
21. Ibid. in weiß-russischer Sprache. — Minsk, 1930, 43 Seiten (10.000 Ex.).

*) Udmurten sind ein zur mongol. Rasse gehöriges Volk im Nordosten Rußlands.

**) Mordwinen sind ein zur mongol. Rasse gehöriges Volk, ansässig zwischen den Flüssen Oka und Wolga; zerfallen dialektisch in die Mokschas und Ersas (Plavilstshikov's Broschüre wurde auf Mordwa-Mokscha übersetzt).

22. Kampf gegen Fliegen. — Moskau, 1931, 62 S. (10.000 Ex.), russisch.

Außerdem mehr als 100 Notizen in „Periodica".

6. Experiment. Biologie.

1. Notices sur l'anabiose chez Rotifera. I. Anabiose chez la Philodina roseola. — Journ. russe de Hydrobiol., IV, 1925, p. 98—102 (russisch und deutsch).
2. Observation sur l'excitabilité des Infusoires. — Archives Russ. de Protistologie, VI, 1928, p. 1—24 (franz. u. russ.).
3. Kopftausch bei Insekten. — Siehe „Experiment. Entom."

7. Biologische Popularisationen.

(Russisch).

1. Orang. — Naturwiss. Bibliothek des Mosk. Zoo. Moskau, 1928, 24 S. (10.000 Ex.).
2. Der Elefant. — Naturwiss. Bibliothek d. Mosk. Zoo. Moskau, 1928, 32 S. (10.000 Ex.).
3. Die Affen. — Naturwiss. Bibliothek d. Mosk. Zoo. Moskau, 1928, 48 S. 10.000 Ex.).
4. Das Känguruh. — Naturw. Bibliothek d. Mosk. Zoo. Moskau, 1928, 32 S. (10.000 Ex.).
5. Flußpferd. — Naturwiss. Bibliothek des Mosk. Zoo. Moskau, 1928, 32 S. (10.000 Ex.).
6. Moskauer Zoo. Skizzen 1928. Moskau, 1928, 75 S. (15.000 Ex.).
7. Ib. Skizzen 1929. Moskau, 1929, 75 S. (10.000 Ex.).
8. Ib. Neue Auflage 1930, 88 S. (100.000 Ex.!).
9. Tod und Unsterblichkeit. Moskau, 1925, 87 S. (5.000 Ex.).
10. Der Schlaf. Moskau, 1927, 65 S. (5.000 Ex.).
11. Die Märchen der Natur I. Moskau, 1925, 76 S. (5.000 Ex.).
12. Die Märchen der Natur II. Moskau, 1926, 107 S. (5.000 Ex.).
13. Das gesellige Leben unter den Tieren. Moskau, 1927, 102 S. (5.000 Ex.).
14. Homunculus. Novellen aus der Geschichte der Biologie. Moskau, 1930, 407 S. (10.000 Ex.).
15. Die Gründer der Landwirtschaft (Tvorci urožaja). Novellen aus der Geschichte der Agronomie. Moskau, 1930, 87 S. (60.000 Ex.).

8. Zoo-Romane und Novellen.

(Russisch).

1. Orang. Zoo-Roman. Moskau, 1930, 264 S. (7.000 Ex.).
2. Brontosaurus. Moskau, 1930, 109 S. (7.000 Ex.).
3. Kas. Das Tagebuch einer Gans. Moskau, 1926, 91 Seiten (5.000 Ex.).
4. Ibid. in weiß-russischer Sprache. Minsk, 1988, 102 Seiten (10 000 Ex.).
5. Waldschnepfen. Aus dem Leben des russ. Waldes. Moskau, 1928, 88 S. (10.000 Ex.).
6. Anpa und Gati (Knabe und Elefant). I. Aufl. Moskau, 1928, 22 S. (20.000 Ex.), II. Aufl. Moskau, 1930, 22 Seiten (35.000 Ex.).*)
7. Ibid. in ukrainischer Sprache. Charjkov, 1930.
8. Insekten-Novellen. Moskau, 1929, 39 S. (20.000 Ex.).
9. Ibid. in ukrainischer Sprache. Charjkov, 1930, 46 S.
10. Wald-See. Novellen. Moskau, 1929, 45 S. (20.000 Ex.).
11. Der Reiher. Moskau, 1928, 58 S. (20.000 Ex.).
12. Chaus. Novelle. Moskau, 1930, 29 S. (35.000 Ex.).
13. Fünf Ringe. I. Auflage Moskau, 1930, 16 S. (Groß-Quart), (20.000 Ex.), II. Aufl. Moskau, 1931, 16 S. (Groß-Quart), (20.000 Ex.).
14. Mäuschen. Novelle Moskau, 1929, 23 S. (20.000 Ex.).
15. Ibid. in ukrainischer Sprache. Charjkov, 1930, 24 S.
16. Lieselmäuschen. Novelle. Moskau, 1929, 29 S. (20.000 Ex.).
17. Der Hund und seine Verwandte. Moskau, 1930 (100.000 Ex.!).
18. Das Schaf und seine Verwandte. Moskau, 1931 (100.000 Ex.!).
19. Der Schutz. Evolut.-Novellen. Moskau, 1831, 86 S. (25.000 Ex.) usw.

Noch mehr als 300 Popularisationen, Zoo-Novellen und Notizen in „Periodica“.

9. Lehr- und Handbücher.

(Russisch).

1. Arthropodia, Pisces und Einleitung in: Zusmer M., Zoologie für Mittelschulen. Standart-Lehrbuch. Moskau, 1933 (500.000 Ex.!), 192 S., wird auch in alle National-Sprachen Rußlands übersetzt. Das Lehrbuch ist für das 6. und 7. Unterrichtsjahr bestimmt.

*) Wurde als das beste Buch für die Jugend von der Bibliograph.-Hauptkommission qualifiziert.

2. Evertebrata und Entomologie in: Beljaev M. und Plavilstshikov N., Lehrbuch der Zoologie und Entomologie für Agronomen. Moskau, 1933 (Zentral-Institut für Fernunterricht des Kommissariats für Ackerbau).
3. Bockkäfer als Forstschädlinge. — Siehe Longic. No. 75.

Neubeschreibungen der Coleopteren von Prof. N. Plavilstshikov.

Cerambycidae:

Gattungen und Untergattungen:

Embrik-Strandia (Callichromina) — Fol. Zool., 1931 (N 56).*)
Evodinellus (sbg. Evodinus) — RRE, XV, 1915, 355 (N 8).
Macrorhabdium (Lepturini) — Ent. Vjest. 1915, RRE, 1921, 112 (N 12, N 19).
Nadezhdiella (Cerambycini) — BT 100, 1931, 71 (N 51).
Neomusaria (sbg. Phytoecia) — Eos, 1928, 123 (N 37).
Paragaurotes (sbg. Gaurotes) — RRE, 1921, 116 (N 19).
Prorrhopalopus (sbg. Rhopalopus) — RRE, 1921, 119 (N 19).
Pseudaeolethes (Cerambycini) — BT 100, 1931, 73 (N 51).

Arten und Unterarten (subspecies):

Agapanthia jacobsoni, RRE, XIV, 1914, 122 (N 6), = (nigriventris Waterh.).
Agapanthia incerta, BT 98, 1930, 12 (N 45.
Agapanthia subchalybaea turanica, Kol. Zentralbl. IV, 1929, 131 (N 43).
Aphrodisium strandi, Folia Zool., 1932, 190 (N 71).
Aromia moschata orientalis, Čas. Čsl. Spol. Ent. 1933 (im Druck).
Callidium japonicum, EB, 1933 (im Druck).
Chloridolum heyrovskyi, Stylops, 1933, 74 (N 76).
Dorcadion (Compsodorcadion) strandi, Fol. Zool., 1931, 274 (N 55),
Dorcadion (Compsodorcadion) lydiae, Kol. Zentralbl. III, 1929, 209 (N 41).
Gaurotes kozhevnikovi, Ent. Vjestn., 1915, RRE, 1921, 114 (N 12, 19).

*) Abkürzungen: EB Entom. Blätter, EN Entom. Nachrichtenblatt, BT Bestimmungs-Tabellen, AMNH Ann. Mag. Nat. History, RRE Revue Russe d'Entom., N = No. aus dem Literaturverzeichnisse.

Leptura (Vadonia) atramentaria sibirica, RRE, 1915, 347 (N 9).
Leptura (s. str) nadezhdae, Ent. Anz., 1932, 182 (N 63).
Macrorrhabdium ruficolle, Ent. Vjestn, 1915, RRE, 1921, 113 (N 12 19).
Oberea alexandrovi, Ent. Vjestn., 1915, RRE, 1921, 121 (N 12, 19).
Phytoecia (Obereina) pallidipennis, AMNH, 1926, 340 (N 27).
Phytoecia (Obereina) pravei, Acta Soc. Entom. Staur., 1926, 8, AMNH, 1926, 339 (N 26, 27).
Pogonocherus kuksha, AMNH, 1924, 225 (N 20).
Polyzonus violaceus, Stylops, 1933, 111 (N 77).
Pseudopidonia subsuturalis, Ent. Vjestn., 1915, RRE, 1921, 118 (N 12, 19).
Pseudopidonia unifasciata, Ent. Vjestn., 1915, RRE, 1921, 116 (N 12, 19).
Rhopalopus speciosus, Ent. Vjestn., 1915, RRE, 1921, 119 (N 12, 19).
Strangalia quadrifasciata caucasica, AMNH, 1924, 226 (N 20).
Xylotrechus irinae, Ent. Mitteil., 1925, 360 (N 23).

Varietäten und Aberrationen:

Achryson maculatum Burm. v. fusculum, EB, 1927, 108 (N 33).
Adesmus laetus H. W. Bat. v. estriatus, EB, 1927, 109 (N 33).
Analeptes trifasciata F. ab. disjuncta, EB, 1927, 108 (N 33).
Analeptes trifasciata F. ab. dilatata, EB, 1927, 108 (N 33).
Analeptes trifasciata F. ab. reducta, EB, 1927, 108 (N 33).
Anuleis bipustulatus Thoms. ab. quadripustulatus, EB, 1927, 108 (N 33).
„ „ „ ab. tripustulatus, EB, 1927, 108 (N 33).
Asemum amurense Kr. ab. limbatum, BT 100, 1931, 27 (N 51).
„ „ „ ab. similis, Ent. Mitt., 1927, 192 (N 29).
„ „ „ var. tomentosum, Ent. Vjestn., 1915, Ent. Mitt. 1927, 192 (N 12, 29).
Asemum punctulatum Bless. ab. fulvum, Ent. Mitteil., 1927, 192 (N 29).
„ „ „ ab. marginatum, Ent. Mitt., 1927, 192 (N 29).
Brachypteroma ottomanum Heyd. ab. pallidipenne, EN, 1931, 38 (N 62).
Cartallum thoracicum Charp. ab nigripes, BT, 102, 1932, 139 (N 60).

Callimoxys gracilis Br. ab. nigrosignatus, EN, 1931, 38 (N 62).
Ceresium sinicum White ab. quinquemaculatus, BT, 102, 1932, 43 (N 60).
Chlorophorus annularis F. ab. semicircularis, EN, 1931, 86 (N 57).
„ austerus Chevr. ab. austeroides, EN, 1931, 86 (N 57).
„ diadema Motsch. ab. ludovici, EB, 1932, 64 (N 66).
„ „ „ ab. victori, EB, 1932, 63 (N 66).
„ figuratus Scop. ab. humerolateralis, EB, 1932, 63 (N 66).
„ „ „ ab. lateroreductus, EB, 1932, 63 (N 66).
„ Motschulskyi Gnglb. ab. blessigi, EB, 1932, 62 (N 66).
„ 14-maculatus Chevr. ab. anticeconfluens, EB, 1927, 107 (N 33).
„ varius Müll. var. incanus, AMNH, 1924, 229 (N 20).
Clytus arietes L. ab. kozlovskyi, EN, 1931, 87 (N 57).
Cyrtoclytus capra Germ. ab. inbasalis, AMNH, 1924, 229 (N 20).
Deilus fugax Vl. ab. obscuratus, BT, 102, 1932, 141 (N 60).
„ „ „ ab. nigrinus dtto.
„ „ „ ab. nigripes dtto.
Demonax albomaculatus Allard ab. bifasciatus, EB, 1927, 107 (N 33).
„ „ „ ab. unicolor dtto.
„ dimidiatus Chevr. var. infrequens, EB, 1927, 108 (N 33).
„ detortus Pasc. ab. imuganicus, EN, 1933, 86 (N 57).
„ leucoscutellatus Hope var. assamensis, EB, 1927, 107 (N 33).
„ macilentus Chevr. var. burmanicus dtto.
Dorcadion (Compsodorcadion) lydiae Plav. ab. kulzhinskii, Kol. Zentralblatt, III, 1929, 209 (N 41).
„ „ „ Plav. ab. pantelejmoni dtto.
„ politum Dalm. var. nanellum, Kol. Zentralblatt, III, 1929, 205 (N 41).
„ „ „ ab. alashensis dtto.
„ „ „ ab. imperfectum dtto.
„ „ „ ab. shakiri dtto.
„ „ ab. kokpektensis, Kol. Zentralblatt III, 1929, 207 (N 41).
„ „ ab. altynbajevi dtto.

Dorcadion politum ab. dorsoreductum, EB, 1932, 182 (N 72).
„ rufifrons Motsch. ab. indorsalis, AMNH, 1924, 229 (N 20).
„ „ „ ab. lividesuturatum dtto.
„ „ „ ab. zhuravlevi dtto.
„ strandi Plav. ab. dorsoreductum, Folia Zool., 1931, 274 (N 55).
„ „ „ ab. nigroscapum dtto.
„ „ „ ab. subgeniculatum dtto.
„ lativittis Kr. ab. brunneovittis, EB, 1932, 182 (N 72).
„ (s. str.) caucasicum Küst. var. macropoides, EB, 1932, 183 (N 72).

Diastocera wallichi Hope ab. disjuncta, EB, 1927, 108 (N 33).

Erythrus fortunei White ab. bipunctatus, BT, 102, 1932, 128 (N 60).

Eutetrapha 16-punctata Motsch. ab. infrequens, EB, 1927, 109 (N 33).

Evodinus borealis Payk. ab. gamma, RRE, 1915, 379 (N 8).
„ interrogationis L. ab. alpha, gamma, epsilon, pi, chi, RRE, 1915, 372—375 (N 8).
„ „ „ ab. anticeconfluens, AMNH, 1924, 226—227 (N 20).
„ „ „ ab. lateralis dtto.
„ „ „ ab. posticeconfluens dtto.
„ „ „ ab. quadripunctatus dtto.
„ „ „ ab. recurvatus dtto.
„ interrogationis L., Folia Zool., 1932, 16—31 (nach Kennwortsystem 108 Aberrationen benannt, wovon 57 neu beschrieben wurden), (N 67).
„ variabilis Gebl. ab. alpha, ab. beta, RRE, XV, 1915, 365, 366 (N 8).
„ „ „ ab. quinquemaculatus, AMNH, 1924, 227 (N 20).
„ „ „ var. striatiformis mit Aberrationen, RRE, 1915, 317 (N 8).

Judolia (s. str.) sexmaculata L. ab. reducta, Eos, 1925, 299 (N 22).
„ „ „ „ ab. submaculata, Eos, 1925, 300 (N 22).
„ „ „ „ ab. obscurata dtto.
„ (Pachytodes) erratica Dalm. ab panini, Eos, 1925, 308 (N 22).

Judolia (Pachytodes) longipes Gebl. ab. trimaculata, Eos, 1925, 314 (N 22).
„ „ „ „ ab. interrupta dtto.
„ „ „ „ ab. gebleri dtto.
„ „ „ „ ab. cruciata, Eos, 1925, 315 (N 22).
„ „ „ „ ab. conjuncta dtto.
„ „ „ „ ab. similis dtto.
„ „ „ „ ab. sexguttata, Eos, 1925, (N 22).
„ „ „ „ ab. podgorbunskii dtto.
„ „ „ „ ab. irinae dtto.
„ „ „ „ ab. lugubris dtto.
„ „ „ „ ab. motschulskyi dtto.

Menesia sulphurata Gebl. ab. bipustulata, EB, 1927, 109 (N 33).

Molorchus minor L. var. monticola, EN, 1931, 38 (N 62).
„ pallidipennis Heyd. ab. pallidulus, EN, 1931, 38 (N 62).
„ „ „ ab. obscuratus dtto.
„ plagiatus Reiche ab. femoratus, BT, 102, 1932, 97 (N 60).

Neodorcadion carinatum involvens Fisch. ab. nigricollis, Kol. Rundsch., 1932, 214 bis 215 (N 70).
„ „ „ „ ab. nigrum dtto.
„ „ „ „ ab. humerolineatum, dtto.
„ „ „ „ ab. dorsolineatum dtto.
„ egregium Rtt. ab. apiceconjunctum, EB, 1932, 184 (N 72).
„ humerale Gebl. ab. nigroantennatum dtto.
„ „ „ ab. anthracinum dtto.
„ „ „ ab. coriarium dtto.

Oberea alexandrovi Plav. ab. infrequens, RRE, 1921, 121 (N 19).

Oedecnema dubia F. ab. ogloblini, EB, 1927, 106 (N 33).

Oplatocera callidioides White ab. conjuncta, BT, 100, 1931, 54 (N 51).

Perissus fuliginosus Chevr. ab. basalis, EB, 1927, 108 (N 33).
„ glaucinus Pask. ab. keyensis, EN, 1931, 85 (N 33).

Phytoecia (Musaria) argus Fröl. ab. inscripta, Eos, 1929, 387 (N 44).

Phytoecia puncticollis puncticollis Fold. ab.escalerai, Eos, 1929, 424 (N 44).
„ „ „ „ ab. occipitalis, Eos, 1929, 424 (N 44).
„ „ „ „ ab. infrequens dtto.
„ „ „ „ ab. similis dtto.
„ „ „ ab. unicoloricollis, Bol. Esp. H. Nat., 319 (N 69).
„ „ „ ab. unisignata dtto.
„ „ „ ab. subtypica, Bol. Esp. H. Nat., 320 (N 69).
„ puncticollis persica Gnglb. ab. parvomaculata, Eos, 1929, 425 (N 44).
„ „ „ „ ab. bimaculata, Eos, 1929, 426 (N 44).
„ „ „ „ ab. ignatii dtto.
„ „ „ „ ab. quadrimaculata, Bol. Esp. H. Nat., 1932, 320 (N 69).
„ „ „ „ ab. bistrimaculata dtto.
Phytoecia (Neomusaria) balcanica Friv. ab. candiana, Eos, 1930, 385 (N 50).
Plagionotus arcuatus L. ab. prozhigai, EB, 1927, 106 (N 33).
„ „ „ ab. stauropolicus, RRE, 1913, 468 (N 2).
„ detritus „ ab. inbasalis, EB, 1927, 106 (N 33).
„ florialis Pall. ab. 12-guttatus, RRE, 1914, 328 (N 3).
„ lugubris Mén. ab. subarcuatus, EB 1927, 106 (N 33).
„ pulcher Bless. ab. recurvatus, AMNH, 1924, 229 (N 20).
„ speciosus Ad. ab. apice confluens, Misc. Ent., 1932, 57 (N 59).
„ „ „ ab. latebasalis, Misc. Ent., 1932, 57 (N 59).
„ „ „ ab. posticemaculatus, Misc. Ent., 1932, 57 (N 59).
„ „ „ ab. posticereductus, Misc. Ent., 1932, 58 (N 59).
„ „ „ var. anatolicus, Misc. Ent., 1932, 58 (N 59).
Pogonocherus eugeniae Gnglb. ab. pici, EB, 1929, 34 (N 40).

Pseudopidonia tristicula Krtz. ab. rufiventris, Čas. Čsl. Sp. Ent., 1932, 87 (N 68).
Psilomerus bimaculatus Gah. ab. unimaculatus, EB, 1927, 108 (N 33).
Purpuricenus deyrollei Thoms. ab. posticeconjunctus, EN, 1932, 111 (N 73).
„ „ „ ab. anthracicollis dtto.
„ desfontainii F. ab. trisignatus, EN, 1932, 112 (N 73).
„ „ ab. bivitticollis dtto.
„ „ ab. corvinicollis dtto.
„ nanus Sem. ab. rubricollis dtto.
„ „ „ ab. bimaculicollis, EN, 1932, 113 (N 73).
„ „ „ ab. carbonicollis dtto.
„ ferrugineus Fairm. ab. recurvatus dtto.
Purp. (Sternoplistes) temninki Guér. ab. spectabiliformis, EN, 1932, 114 (N 73).
„ „ spectabilis Motsch. ab. quinquesignata dtto.
Rhagium inquisitor L. ab. sudeticum, RRE, 1915, 46 (N 7).
„ fasciculatum Fald. ab. unifasciculatum, EN, 1931, 39 (N 62).
„ mordax mordax Dg. var. altaicum, RRE, 1915, 42 (N 7).
„ pygmaeum Gnglb. ab. inapicale, EN, 1931, 39 (N 62).
Rhaphuma manipurensis Gah. ab. recurvata, EB, 1927, 107 (N 33).
„ „ „ ab. reducta dtto.
Rosalia (s. str.) alpina L. ab. pseudointerrupta, Kol. Rundsch., 1931, 203 (N 54).
„ „ batesi Har. ab. prothoracebasiimmaculata, EN, 1932, 84 (N 65).
„ (Eurybates) gravida Lam. ab. inhumeralis, EN, 1932, 85
„ „ „ „ ab. unicolor dtto.
„ „ hariola Thoms. ab. verticerubra dtto.
„ „ „ „ ab. scutellaris dtto.
„ „ „ „ ab. vertice-scutellaris dtto.
„ „ „ „ ab. incollaris dtto.
„ „ „ „ ab. inbasalis dtto.
„ „ „ „ ab. posticeimpunctata, EN, 1932, 86 (N 65).
„ „ decempunctata Westw. ab. verticerubra dtto.
„ „ „ ab. prothoraceanticeimmaculata EN, 1932, 86 (N 65).

Rosalia (Eurybates) decempunctata ab. praescutellaris dtto.
" " " ab. inapicalis dtto.
" " " ab. anticereducta dtto.
" " " ab. bireducta dtto.
" " formosa formosa Saund. ab. subepipleuralis EN, 1932, 87 (N 65).
" " " " ab. irinae, EN, 1931, 39 (N 62).
" " formosa conviva Csiki ab. prothoraceanticeimmaculata, EN, 1932, 87 (N 65).
" (Eurybatorosalia) lateritia Hope ab. verticerubra, EN, 1932, 88 (N 65).
" " " ab. scutellaris dtto.
" " " ab. humeralis dtto.
" " " ab. humerobipunctata dtto.
" " " ab. humerostriata dtto.
" " ab. mediopunctata dtto.
Saperda interrupta Gebl. ab. subcandida, EN, 1931, 87 (N 58).
" decempunctata Gebl. ab. pistazina dtto.
" laterimaculata Motsch. ab. biexcisa, EN, 1931, 88 (N 58).
" " " ab. victori dtto.
" " " ab. transversefasciata dtto.
" octomaculata Bless. ab. incana, EN, 1931, 87 (N 58).
" punctata L. ab. praeapicalis dtto.
Stenopterus ater L. ab. intermedius, BT, 102, 1932, 90 (N 60).
" " " ab. lividipennis, EN, 1931, 37 (N 62).
" rufus L. ab. nigrolineatus dtto.
Stenygrium quadrinotatum H. W. Bat. ab. binotatum, BT, 102, 1932, 41 (N 60).
Strangalia melanura L. ab. corvina, EN, 1931, 38 (N 62).
" hecate Rtt. ab. anthracipennis, EN, 1932, 19 (N 61).
" quadrifasciata quadrifasciata L. ab. Kolossovi, EB, 1927, 109 (N 33).
" " " ab. mosquensis, RRE, 1913, 468 (N 2).
" " caucasica Plav. ab. suramensis, RRE, 1913, 467 (N 2).
" " " " ab. biinterrupta, AMNH 1924, 226 (N 20).

Strangalia quadrifasciata caucasica Plav. ab. disjuncta dtto.
" " " " ab. recurvata dtto.
" " " " ab. inscripta, EB, 1928, 87 (N 38).
" " " " ab. incognita dtto.
" nigra L. ab. fulvopilosa, EN, 1932, 19 (N 61).
" thoracica Creutz. ab. nigropilosa dtto.
" " " ab. pliginskii, AMNH, 1924, 227 (N 20).
" " " ab. basalis, ANNH, 1924, 228 (N 20).
" quadrizona Frm. ab. zaitzevi, EN, 1931, 39 (N 62).
" septempunctata L. ab. nigrithorax, AMNH, 1924, 228 (N 20).
" " ab. panini dtto.
" duodecimguttata F. ab. 10-guttata, EB, 1927, 106 (N 33).
" " ab. 10-punctata dtto.
Strangalina attenuata L. ab. shushenicae, AMNH, 1924, 228 (N 20).
" " ab. alpha, EN, 1927, 70 (N 32).
" " ab. beta dtto.
" " ab. gamma dtto.
" " ab. delta dtto.
" " ab. epsilon, EN, 1927, 71 (N 32).
" " ab. dzeta dtto.
" " ab. eta dtto.
" " ab. theta dtto.
" " ab. iota, EN, 1927, 72 (N 32).
" " ab. kappa dtto.
" " ab. lambda dtto.
" " ab. my dtto.
" " ab. ny dtto.
" " ab. ksi dtto.
" " ab. omicron dtto.
" " ab. pi, EN, 1927, 73 (N 32).
" " ab. ro dtto.
" " ab. sigma dtto.
" " ab. tau dtto.
Tetropium gabrieli Weise ab. schimitscheki, BT, 100, 1931, 31
gracilicorne Rtt. ab. subaulicum, EB, 1927, 105 (N 33).
" " " ab. subluridum, BT, 100, 1931, 32 (N 51).

Tetropium fuscum F. ab. obscuratum, BT, 100, 1931, 34 (N 51).
Xylotrechus adspersus Gebl. ab. gluchichi, EN, 1931, 85 (N 57).
„ contortus Gah. ab. conjunctus dtto.
„ grumi Sem. ab. shelli dtto.
„ „ „ ab. kasakstanicus dtto.
„ „ „ ab. bimaculatus dtto.
„ namanganensis Heyd. ab. apicedenudatus, EN, 1931, 85 (N 57).
„ pantherinus Sav. ab. Saveniusi dtto.
Leptura (s. str.) rufa Br. ab. rubromarginata, Čas. Čsl. Sp. Ent., 1932, 174 (N 68).
„ fulva Dg. ab. fulvoapicalis, dtto.
„ (Vadonia) livida F. var. livida F. ab. rufiventris nigripes (= bicarinatoides Plav. in litt.), Čas. Čsl. Spol. Ent., 1932, 88 (N 68).
„ livida var. desbrochersi Pic ab. nigriventris nigripes (= ab. pseudolivida Plav. in litt.), Čas. Čsl. Sp. Ent., 1932, 88 (N 68).
„ livida var. desbrochersi Pic ab. pseudobicarinata Plav. in litt. (rufiventris nigripes), dtto. *)

Coleoptera varia:

Alleculidae: Pseudocistela pamirica, Ent. Mitt., 1927, 133 (N 5, Col. varia).
Cantharidae: Collops dimidiatus, AMNH, 1924, 230 (N 3).
Cleridae: Opetiopalpus sabulosus martynovi, AMNH, 1924, 231 (N 3).
Dermestidae: Dermestes elegans Solsky var. nadezhdae dtto.

---

*) Neubeschreibungen im Druck:
Agapanthia altaica — Stylops (London).
Agapanthia heliacanthi — Ent. Blätter.
Obrium gracile — Ent. Anzeiger (Wien).
Chelidonium zaitzevi — Stylops (London).
Dorcadion kubanicum — Ent. Blätter.
Cantharocnemis filippovi — Stylops (London).
„ *strandi* — „ „
Pseudalosterna (g. n.) *orientalis* — Ent. Blätter.

Außerdem noch eine Reihe von Aberrationen (z. B. mehrere Aberrationen von *Leptura (Anoplodera) rufiventris* Gebl. im Ent. Nachrichtenblatt und einige Subg. nova in Best.-Tab. III.

Curculionidae: Cionus simplex Rosenh. ab. anticemaculatus dtto.

Ostomidae: Nemosoma elongatum L. ab. unicolor, AMNH, 1924, 232 (N 3).

Revisionen:

Rhagium (1915), Evodinus (1915), Gaurotes (1925), Judolia (1925), Phytoecia (Musaria, Neomusaria) 1928—1930, Obereina (1926), Pogonocherus (1926, 1927), Monochamus (1926), Asemum (1927, 1930), Strangalia 4-fasciata-Aberrationen (1913, 1928), Strangalina attenuata-Aberrationen (1927), Plagionotus arcuatus-Aberrationen (1913), Plagionotus speciosus-Aberrationen (1931), Aromia moschata-Formen (1932), Agapanthia (1929), Cerambycidae pal. et palaean. partim (BT, 1931, 1932), Evodinus interrogationis-Aberrationen (1932).

Zu Ehren des Prof. Plavilstshikov wurden folgende Cerambyciden benannt:

Strangalia 4-fasciata ab. plavilstshikovi Kolossov 1925.

Phymatodes testaceus L. ab. plavilstshikovi Kanabé 1932.

Dorcadion dimidiatum Motsch. ab. plavilstshikovi Heyr. 1932.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologisches Nachrichtenblatt (Troppau)

Jahr/Year: 1934-1936

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Spacek Clemens [Klemens]

Artikel/Article: Über die Tätigkeit des Prof. N. Plavilstshikov. 89-114