

huhl
INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
INSTITUT POLONAIS DES RECHERCHES FORESTIÈRES

Seria A. ROZPRAWY I SPRAWOZDANIA
TRAVAUX ET COMPTES RENDUS

Nr 55.

Dr J. J. KARPINSKI

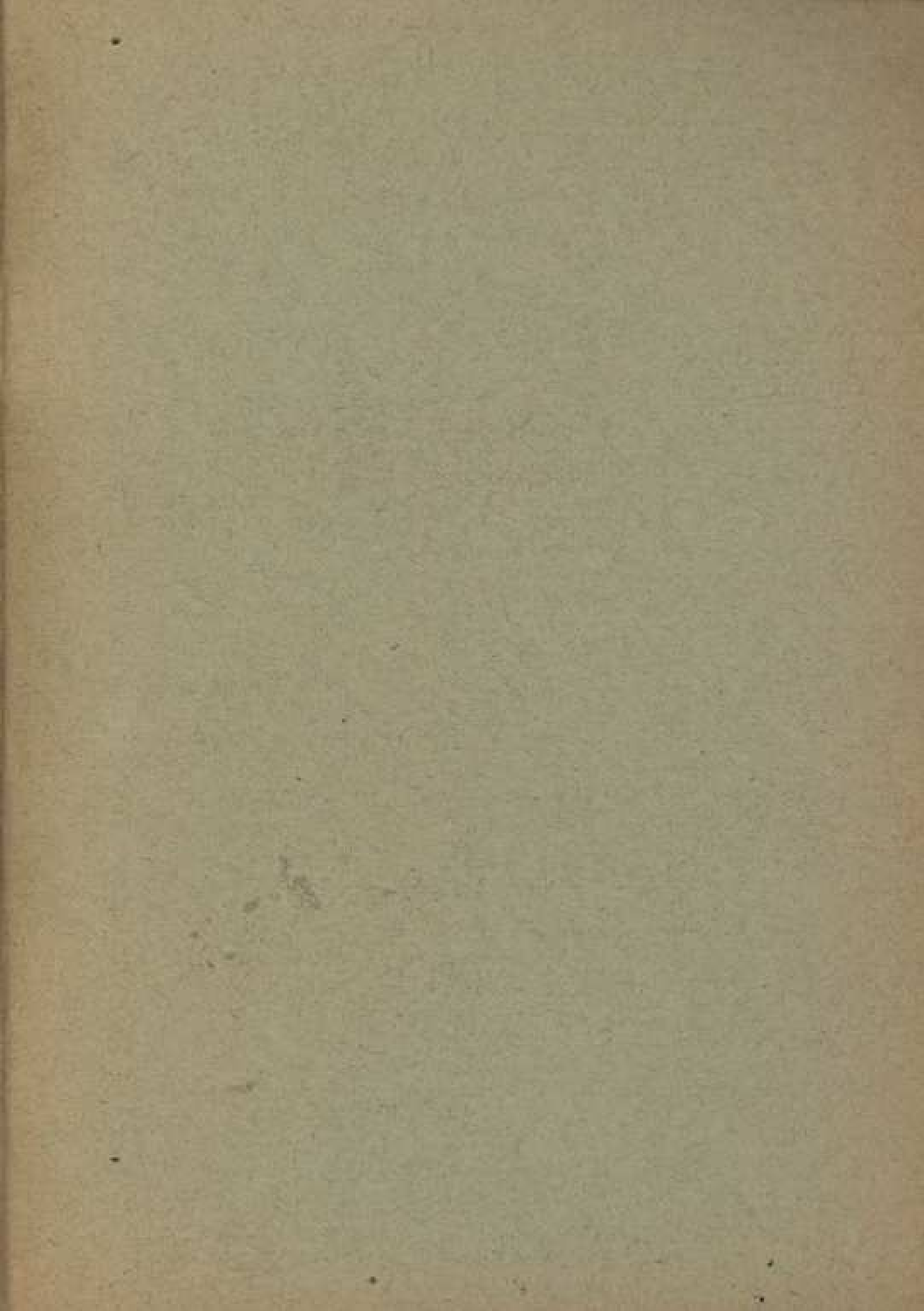
KÓZKI (*CERAMBYCIDAE*) PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ

УСАЧИ (*CERAMBYCIDAE*) ПУЩИ БЯЛОВЕЖСКОЙ

LES CAPRICORNES DE LA FORET DE BIAŁOWIEŻA



WARSZAWA 1949



POLSKI ZWIĄZEK ŁOWIECKI
Warszawa, ul. Nowy Świat 35
tel. 8-25-29

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA
INSTITUT POLONAIS DES RECHERCHES FORESTIÈRES

ROZPRAWY I SPRAWOZDANIA
SeriA A. TRAVAUX ET COMPTES RENDUS

Nr 55.

Dr J. J. KARPİŃSKI

KÓZKI (*CERAMBYCIDAE*) PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ

УСАЧИ (*CERAMBYCIDAE*) ПУЩИ БЯЛОВЕЖСКОЙ

LES CAPRICORNES DE LA FORET DE BIAŁOWIEŻA



WARSZAWA 1949

Polski Związek Książkowy
BIBLIOTEKA
Nr. ~~1872~~ 1928.

kar
koź

Papier 61 x 86, 70 g., druk., satyn., kl. V. A5. Nakł. 2000 egz. Wyk. III. 1949.

»Litodruk« Kraków, Rodziwiłłowska 23. — M-47620. — Ks. zam. 292. 27. IX. 48.

Niniejsza praca jest pierwszą próbą szczegółowej inwentaryzacji fauny kózek (*Cerambycidae*) Puszczy Białowieskiej. Materiał do niej gromadziłem w Muzeum Przyrodniczym Puszczańskim przy Parku Narodowym w Białowieży w ciągu lat 1929 — 1939. Składa się on zarówno z tego, co zebrałem w tym czasie na terenie Białowieskiego Parku Narodowego, jak i z tego, co udało mi się odnaleźć na terenie Puszczy poza Parkiem Narodowym. Niewątpliwie uda się w przyszłości odnaleźć i zgromadzić w muzeum dalsze gatunki wchodzące w skład fauny kózek puszczańskich, gdyż nawet kilkuletnie badania bynajmniej nie wyczerpują wszystkich możliwości na tak wielkim obszarze leśnym, jaki przedstawia Puszcza Białowieska. Materiał opracowany do r. 1939 składa się z 89 gatunków,¹⁾ z których jeden tylko uważam za wątpliwy — *Gautotes virgines* L. Jedyny okaz tego gatunku pochodzi ze zbiorów uczniowskich Państwowej Szkoły dla Leśniczych w Białowieży, podczas gdy dalsze okazy dotychczas przeze mnie na terenie Puszczy nie zostały odszukane. Materiał zgromadzony pozwala na stwierdzenie faktu, że fauna kózek puszczańskich zawiera w swym składzie ciekawe elementy północno-wschodnie, jeżeli spotykane w Europie środkowej i zachodniej, to niemal wyłącznie w pasmach wysokich gór (Alpy, Karpaty). Jako normalne zjawisko na nizinach, zjawiają się te gatunki w większej ilości dopiero na północy (Norwegia, północna Szwecja, północna część Rosji europejskiej) lub daleko na wschodzie (Syberia, Sachalin, Kamczatka). Do takich gatunków zaliczyć musimy przede wszystkim *Evodinus borealis* Gyll. i *Strangalia thoracica* Fbr., wykazane przeze mnie z Puszczy jako nowe gatunki dla ziem polskich. Dalej, do ciekawszych gatunków między innymi, należą gatunki: *Alosterna ingrata* Boeck., *Leptura varicornis* Dalm., *L. sequensi* v. *inexpectata* Janss. et Sjög., *Strangalia nigripes* Deg., *Semanotus undatus* L., *Clytus capra* Germ., *C. lama* Muls., *Monochamus Urussovii* Fisch.,

¹⁾ obecnie — 91.

M. galloprovincialis Oliv., *M. saltuarius* Gebler. Gatunek *Monochamus Urussovi* Fisch. jest związany ze świerkiem w jego północno-wschodnim zasięgu i poza nim dotychczas nigdzie nie był stwierdzony (w zasięgu świerka północno-zachodnim występuje, jako gatunek zastępczy, *Monochamus sartor* Fbr., którego w Puszczy brak.¹⁾)

Wyszczególnione w pracy gatunki niemal wszystkie należy uważać jako nowe dla Puszczy, gdyż kilka najpospolitszych i jeden rzadki (*Allosterna ingrata* Baeck-Kéler) były zanolowane przygodnie z jej terenu.

Na końcu pracy podaję spis gatunków tej rodziny znanych dotychczas z terenu ziem polskich wg stanu do r. 1939.

Układ systematyczny przyjąłem według katalogu Winklera z r. 1924 — 32.

Cyfry rzymskie (bez nawiasów) wskazują biotop, w jakim gatunek został znaleziony, a mianowicie:

- I. *Pinetum typicum*
- II. *Piceeto-Pinetum*
- III. *Querceto-Piceeto-Pinetum*
- IV. *Carpinetum typicum*
- V. *Querceto-Carpinetum*
- VI. *Fraxineto-Piceeto-Alnetum*
- VII. *Pinetum turfosum*

Znak (+) oznacza gatunki ważne z punktu widzenia gospodarki leśnej, (głównie szkodniki techniczne drewna-larwy). Rośliny żywicielskie oznaczono: A — *Acer*, B — *Betula*, C — *Carpinus*, Cr — *Corylus*, P — *Pinus*, P — *Picea*, Pp — *Populus tremula*, Q — *Quercus*, S — *Salix*, U — *Ulmus*, V — *Viscum*.

Jako szkodniki techniczne drewna, kózki (larwy) zasługują niewątpliwie w gospodarce leśnej oraz drzewnictwie na daleko większą uwagę, niż im dotąd udziela ochrona lasu. Biologia większości gatunków nie jest poznana, co utrudnia orientację wśród bardzo licznych przedstawicieli tej rodziny chrząszczy. Opublikowanie pracy ma także na celu wzbudzenie większego zainteresowania szkodnikami, które mogą sprawić niejedną przykrą niespodziankę również naszym zniszczonym przez wojnę lasom.

Listopad 1945 r.

¹⁾ patrz: uwaga przy tym gatunku w spisie.

Эта научная работа является первой пробой подробной инвентаризации фауны усачей (*Cerambycidae*) Пущи Бяловежской. Я собирал материал к ней в Естественном Музее Пущи при Парке Народном в Бяловеже в течении лет 1929-1939. Он состоит из того что я собрал в то время на территории Народного Парка Бяловежи, как из того, что удалось найти в районе Пущи вне Народного Парка. Безусловно, что в будущем удастся найти и собрать в Музее и другие виды входящих в склад фауны усачей Пущи, ибо исследовании даже и в течении нескольких лет не используют всех возможностей на так великом пространстве, как Пуща Бяловежская. Материал, на котором я основываюсь, это 89 видов, из которых только один кажется мне сомнительным — *Gaurotes virgines* L. — Единный экспонат этого вида происходит из коллекции ученической Государственной Школы для Лесничих в Бяловеже, а других штук в районе Пущи пока я и не нашел. Собранный материал указывает, что фауна усачей Пущи заключает в себе интересные элементы северо-восточные которые если встречаем в средней и западной Европе, то почти исключительно в высоких горных цепях (Карпаты, Альпы). Как нормальное явление находим эти виды в большем количестве на низинах только на севере (Норвегия, северная Швеция, северная часть европейской России) или далеко на востоке (Сибирь, Сахалин, Камчатка). К таким видам надо прежде всего отнести: *Evodinus borealis* Gyll и *Strangalia thoraica* Fbrg, новые виды для Польши в районе Пущи найденные. Кроме того, к более интересным видам между другими принадлежат:

Alosterna ingraca Baeck., *Leptura variicornis* Dalm., *L. sequensi* v. *inexpectata* Janss. et Sjög., *Strangalia nigripes* Deg., *Semanotus*

undatus L., *Clytus capra* Germ., *C. lama* Muls., *Monochamus Urussovi* Fisch., *M. galloprovincialis* Oliv., *M. saltuarius* Gebler.

Вид *Monochamus Urussovi* Fisch. связан с елью в ее северо-восточном районе; вне его пока не найден (в северо-западном районе или как замещающий вид выступает *Monochamus sartor* Fbr., которого в Пуще нет)¹.

Почти все виды в этой работе надо считать как новые для Пущи, ибо только некоторые совсем банальные и один редкий (*Alosterna ingrisc* Baesck. = Keiser) можно было случайно отметить в ее районе.

В конце работы подаю список вилов этой семьи известных на территории Польши по состоянию до 1939 г.

Систематическое расположение я принял по каталогу Винклера с г. 1924—1932.

Римские цифры (без скобок) указывают биоток, в котором найдено:

- I. *Pinetum typicum*
- II. *Piceeto-Pinetum*
- III. *Querceto-Piceeto-Pinetum*
- IV. *Carpinetum typicum*
- V. *Querceto-Carpinetum*
- VI. *Fraxineto-Piceeto-Alnetum*
- VII. *Pinetum turfosum*

Знак (+) означает виды важные с точки зрения лесного хозяйства (главным образом вредители технические древесные личинки). Растения кормильцы означено: A — *Acer*, B — *Betula*, C — *Carpinus*, Cr — *Corylus*, P — *Pinus*, P — *Picea*, Pr — *Populus tremula*, Q — *Quercus*, S — *Salix*, U — *Ulmus*, V — *Viscum*.

¹ Vide примечание при этом виде в списке.

Cet ouvrage constitue un premier essai de l'inventaire de la faune des capricornes (*Cerambycidae*) de la forêt de Białowieża. Je collectionnais les matériaux concernant ce coléoptère depuis l'an 1929 jusqu'à 1939. Ils embrassent non seulement ce que j'ai recueilli sur le terrain du Parc National de Białowieża, mais aussi ce que j'ai trouvé sur le territoire de la Forêt, en dehors du Parc National. Certes, avec le temps, on parviendra à trouver et à collectionner dans le musée d'autres espèces encore, entrants dans la composition de la faune des capricornes, car les recherches de plusieurs années ne peuvent épuiser toutes les possibilités qu'offre un si grand territoire forestier. L'ouvrage élaboré jusqu'à 1939 embrasse 89 espèces¹⁾ dont une seule, que je considère comme *Gautotes virginea* L. est douteuse. L'unique spécimen de cette espèce nous vient d'une collection scolaire de l'Ecole Forestière de l'Etat à Białowieża, et sur le territoire de la Forêt je n'ai point trouvé d'autres spécimens. La collection acquise nous permet de constater le fait que la faune des capricornes de la Forêt contient dans sa composition de curieux spécimens du nord-est, rencontrés rarement en Europe centrale et occidentale et presque exclusivement dans les chaînes de hautes montagnes. (Alpes, Carpathes). Comme phénomène normal, ces espèces ne paraissent en plus grand nombre, dans les plaines, qu'au nord (Norvège, nord de la Suède, partie nord de la Russie d'Europe), ou loin à l'est (Sibérie, Sachalin, Kamtschatka). Parmi ces espèces il faut énumérer en premier lieu, *Evodinus borealis* Gyll. et *Strangalia thoracica* Fbr., que j'ai déjà mentionné parmi les capricornes de la Forêt de Białowieża, comme nouvelles espèces sur les terrains de la Pologne. Aux espèces

¹⁾ maintenant — 91.

intéressantes appartiennent encore entre autres: *Alosterna ingræa* Bæck., *Leptura varicornis* Dalm., *L. sequensi* v. *inexpectata* Janss. et Sjöb., *Strangalia nigripes* Deg., *Semanotus undatus* L., *Clytus capra* Germ., *C. lama* Muls., *Monochamus Uruşsowi* Fisch., *M. galloprovincialis* Oliv., *M. saltuarius* Gebler. L'espèce *Monochamus Uruşsowi* Fisch. est lié avec l'épicéa dans son aire d'habitation du nord-est, et il n'a été constaté nul part ailleurs (dans l'aire d'habitation d'épicéa du nord-ouest il apparaît comme espèce suppléante, remplaçant le *Monochamus sartor* Fbr., qui a manqué dans la Forêt ¹⁾).

Les espèces citées dans cet ouvrage sont à considérer comme nouvelles dans la Forêt, car quelques-unes seulement, des plus communes et une seule rare (*Alosterna ingræa* Bæck. - Kéler) ont été notées accidentellement sur son territoire.

Pour finir, je joins l'énumération des espèces de cette famille connues actuellement sur le territoire de la Pologne suivant l'état jusqu'à 1939.

La disposition systématique — d'après le catalogue Winkler 1924-1932.

Chiffres romains (sans parenthèse) indiquent les biotopes, dans lesquels les espèces sont trouvées, et notamment:

- I. *Pinetum typicum*
- II. *Piceeto-Pinetum*
- III. *Querceto-Piceeto-Pinetum*
- IV. *Carpinetum typicum*
- V. *Querceto-Carpinetum*
- VI. *Fraxineto-Piceeto-Alnetum*
- VII. *Pinetum turfosum*

Signe (+) détermine les espèces, dont l'importance dans l'économie forestière (les espèces nuisibles) est remarquable. Les plantes nourricières sont marquées: A—*Acer*, B—*Betula*, C—*Carpinus*, Cr—*Corylus*, P—*Pinus*, Pc—*Picea*, Pp—*Populus tremula*, Q—*Quercus*, S—*Salix*, U—*Ulmus*, V—*Viscum*.

¹⁾ Voir la remarque sur cette espèce dans le tableau.

Rodzina: **Cerambycidae**

Podrodzina: **Prioninae**

Plemię: **Callipogogini**

1. Rodzaj: *Ergates* Serv.

1. *faber* L. Rzadki.¹⁾ Autor widział szczątki tej kózki pochodzące z Nadleśnictwa Jasień. I. (+). P.

Plemię: **Prionini**.

2. Rodzaj: *Prionus* F.

2. *coriarius* L. Pospolity²⁾ wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VII, VIII, IX). I, II, III. (+). P. Pc.

Podrodzina: **Cerambycinae**

Plemię: **Spondylini**

3. Rodzaj: *Spondylis* L.

3. *buprestoïdes* L. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VIII). I, II, III. (+). P.

Plemię: **Asemini**

4. Rodzaj: *Asemum* Eschz.

4. *striatum* L. Dość pospolity.³⁾ Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. V, VII). I, II, III. (+). P. Pc.

5. Rodzaj: *Tetropium* Kirby.

5. *castaneum* L. Dość pospolity. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VII, VIII). II–VI. (+). Pc.

¹⁾ rare

²⁾ commun

³⁾ assez commun

6. *fuscum* Fab. Dość pospolity. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VII, VIII). II – VI. (+). Pc.

6. Rodzaj: *Criocephalus* Muls.

7. *rusticus* L. Nieczęsty.¹⁾ Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). I, II, III. (+). P.

8. *ferus* Muls. Pospolitszy²⁾ od poprzedniego. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VII, IX). I, II, III. (+). P.

Plemię: *Cerambycini*

7. Rodzaj: *Cerambyx* L.

9. *cerdo* L. Bardzo rzadki³⁾. Jeden okaz znajdujący się w zbiorach został zebrany w Parku Narodowym 3. VII. 35. Poza tym, zbierał ten gatunek preparator muzeum p. J. Gundlach dla śp. prof. Z. Mokrzeckiego na Podcerkwi w latach 1922/23. V. Q.

Plemię: *Obriini*

8. Rodzaj: *Obrium* Curt.

10. *cantharinum* L. Bardzo rzadki. W zbiorach znajduje się 1 okaz zebrany w Parku Narodowym 3. VIII. 35r. III.

Plemię: *Lepturini*

9. Rodzaj: *Rhagium* F.

Podrodzaj: *Hargium* Sam.

11. *sycophanta* Schrk. Dość rzadki.⁴⁾ Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III, IV, V. (+). Q.

12. *mordax* Degeer. Pospolity wszędzie.⁵⁾ Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. V, VI, VII). IV, V. (+). Q.

13. *inquisitor* L. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat. (m. m. V, VI, IX, XI). II – VI. (+). Pc..

¹⁾ peu commun

²⁾ plus commun

³⁾ très rare

⁴⁾ assez rare

⁵⁾ commun partout

10. Rodzaj: *Toxotus* Zett.

14. *cursor* L. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. V i początek VI). II, III. P.

11. Rodzaj: *Stenocorus* Bat.

Podrodzaj: *Stenocorus* i. sp.

15. *meridianus* L. Bardzo rzadki. Jedyne okazy znajdujące się w zbiorach, został zebrany w Parku Narodowym 30. VII. 35 r. V. S.

12. Rodzaj: *Pachyta* Zett.

16. *quadrinaculata* L. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat. (m. m. VII, VIII). II, IV, VI.

13. Rodzaj: *Evodinus* Lec.

Podrodzaj: *Evodinellus* Plav.

17. *borealis* Gyll. W dn. 5. V. 36 r. schwytalem około Podcerkwi na kwiatkach zawilca białego (*Anemone nemorosa*) pierwsze 4 okazy tego gatunku.

Według Pławilszczikowa, *E. borealis* jest gatunkiem reliktowym,¹⁾ eurazyjnym, prawie wymarłym w Europie. Jedynie na Syberii nie stanowi on jeszcze rzadkości. Gatunek ogromnie zmienny. Okazy posłałem również do Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie. II, III. P.

14. *Acmaeops* Lec.

18. *marginata* F. a. *spadicea* Schils. Bardzo rzadki. Jedyne okazy znajdujące się w zbiorach został zebrany w Parku Narodowym 2. VII. 34 r. I.

Podrodzaj: *Dinoptera* Muls.

19. *collaris* L. Pospolity. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III, IV.

15. Rodzaj: *Gaurotus* Lec.

20. *virginea* L. W zbiorach znajduje się jeden okaz pochodzący ze zbiorów uczniowskich Państwowej Szkoły dla Leśniczych w Białowieży. Znaleźisko niepewne.²⁾

¹⁾ reliquataire

²⁾ incertain

16. Rodzaj: *Cortodera* Muls.

21. *femorata* F. Rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z Parku Narodowego: para zebrana 2. VII. 33 r. oraz samiec zebrany 6. VII. 34 r. VI.

17. Rodzaj: *Grammoptera* Serv.

22. *ingrica* Baeckm. Bardzo rzadki i bardzo trudny do zebrania ze względu na kilkudniową zaledwie porę lotu w miesiącu czerwcu (na baldaszkach). W zbiorach muzeum znajdują się okazy z lat 1935 i 1936. Okazy zebrane w 1934 r. otrzymali: Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie, dr H. Ciszkie-wicz i rtm. Zawadzki. III, IV.

18. Rodzaj: *Alosterna* Muls.

23. *tabacicolor* Deg. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat. (m. m. V, VI, VII). I — VII. A. B. Q.

19. Rodzaj: *Leptura* L.

Podrodzaj: *Anoplodera* Muls.

24. *rufipes* Schall. Rzadki. W zbiorach znajduje się 1 okaz zebrany w Parku Narodowym 24. VI. 35 r. III.

25. *sexguttata* F. Dość pospolity. ¹⁾ W zbiorach znajdują się okazy zebrane w różnych latach (m. VI). IV, V.

Podrodzaj: *Vadonia* Muls.

26. *livida* Fab. Pospolity wszędzie. W zbiorach znajdują się okazy zebrane w różnych latach (m. m. VII, VIII). II — VI.

Podrodzaj: *Leptura* s. str.

27. *maculicornis* Deg. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. V, VI, VII, VIII). IV, V, VI.

28. *rubra* L. Pospolity wszędzie. W zbiorach znajdują się okazy zebrane w różnych latach (m. VIII). I, II, III. (+). P.

¹⁾ assez commun

29. *varicornis* Dalm. Dość pospolity wszędzie, jednak pojawia się co drugi rok. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. VIII). I, II, III. (+) P.

30. *scutellata* F. Bardzo rzadki. W zbiorach znajdują się 2 okazy zebrane w Parku Narodowym: 2. VII. 34 r. i 14. VII. 35 r. IV.

31. *sanguinolenta* L. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat. (m. m. VI, VII). II, IV, VII.

32. *sequens* Rtt. v. *inexpectata* Janss. et Sjöb. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w muzeum zostały zebrane w różnych latach (m. VI). I – VII.

Podrodzaj: *Lepturobosca* Rtt.

33. *vitens* L. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (VI, VIII). III, VI.

20. Rodzaj: *Judolia* Muls.

34. *sexmaculata* L. Dość pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w muzeum pochodzą z różnych lat (m. VI). IV, V.

Podrodzaj: *Pachytodes* Pic.

35. *cerambycifomis* Schk. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. V, VI, VII). V, VI.

21. Rodzaj: *Strangalia* Serv.

Podrodzaj: *Pedostrangalia* Sokol.

36. *pubescens* F. Pospolity wszędzie, zarówno forma brunatna jak i czarna. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII, VIII). I – VII.

Podrodzaj: *Lepturalia* Rtt.

37. *nigripes* Deg. Bardzo rzadki. W zbiorach znajduje się 1 okaz zebrany przez dra H. Ciszewicza w Nadleśnictwie Zwierzyniec 25. VI. 35 r. Dwa okazy (jeden zebrany w r. 1935 i drugi w r. 1936) znajdują się u wymienionego. III, VI.

Podrodzaj: *Strangalia* s. str.

38. *thoracica* Creutz. Jeden okaz tego relikтового w Europie gatunku zebrałem w Nadleśnictwie Zwierzyniec 11. VIII. 33 r. Otrzymało łakowy Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie.¹⁾ V, VI.
39. *quadrifasciata* L. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VIII). I, II, III. (+). B.
40. *maculata* Poda. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w muzeum zostały zebrane w różnych latach (m. VIII). I — VII.
41. *arcuata* Panz. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VI). III, IV.
42. *aethiops* Poda. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VI). V, VI.
43. *melanura* L. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat. (m. m. VII, VIII). II — V.
44. *nigra* L. Rzadki. Jeden okaz znajdujący się w zbiorach muzeum został zebrany w Parku Narodowym 12. VII. 33 r. IV.

Podrodzaj: *Strangalina* Auriv.

45. *attenuata* L. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. VIII). III, IV, VI. (+). Q.

Plemię: *Necydalini*

22. Rodzaj: *Necydalis* L.

46. *major* L. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w muzeum pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII, VIII). IV, V. (+). Q.

Plemię: *Molorchini*

23. Rodzaj: *Molorchus* F.

Podrodzaj: *Caenoptera* Thoms.

¹⁾ W r. 1947 zostały złowione: 1 okaz 5. VII. (forma typowa w oddz. 314 P. N. i 1 okaz 9. VII. (ab. *heros* Rtt.) w oddz. 544. V. W r. 1948 — 1 okaz 29. VI. (f. typowa) przygodnie przez as. S. Borowskiego.

47. *minor* L. Dość pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. V, VI). IV, V, VI.
Podrodzaj: *Molorchus* s. str.
48. *umbellatarum* Schreb. Bardzo rzadki. Okazy otrzymało od autora muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie.
Plemię: *Callichromini*
24. Rodzaj: *Aromia* Serv.
49. *moschata* L. Pospolity w parku botanicznym w Białowieży; w Puszczy bardzo rzadki. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VIII, IX). VI.
Plemię: *Callidiini*
25. Rodzaj: *Ropalopus* Muls.
Podrodzaj: *Ropalopus* s. str.
50. *macropus* Germ. Bardzo rzadki. Jedyne okazy znajdujące się w zbiorach muzealnych został zebrany w Parku Narodowym 1. VIII. 35. r. III.
51. *clavipes* Fab. Bardzo rzadki. W zbiorach znajdują się 2 okazy: jeden zebrany w Nadleśnictwie Jasień 20. VII. 33 r., drugi – w Parku Narodowym 2. VIII. 35 r. II, III.
26. Rodzaj: *Phymatodes* Muls.
Podrodzaj: *Phymatodes* s. str.
52. *testaceus* L. Rzadki. Jeden okaz znajdujący się w zbiorach muzealnych został zebrany w Parku Narodowym 26. VI. 33 r. IV.
27. Rodzaj: *Callidium* F.
Podrodzaj: *Callidium* s. str.
53. *violaceum* L. Dość pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VI). I–III. (+). P.
54. *coriaceum* Payk. Rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VIII). III.

28. Rodzaj: *Semanotus* Muls.

55. *undatus* L. Bardzo rzadki. W zimie r. 1932/33 znalazłem wewnątrz uschniętego świerczka, w oddz. 284 Parku Narodowego, w typie lasu bagiennego, 1 okaz zimującego imago oraz kilka wyrosniętych larw. W laboratorium wylęgły się pod wiosną jeszcze 4 okazy. Otrzymali takowe: Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie, Politechnika Lwowska i dr H. Ciszkievicz. VII.

29. Rodzaj: *Hylotrupes* Serv.

56. *bajulus* L. Dość pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. VIII). I—III. (+). P. Pc.

Plemię: *Clytini*

30. Rodzaj: *Xylotrechus* Cherv.

57. *rusticus* L. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III, IV, V. (+). Q.

58. *antilope* Schön. Nieczęsty. Okazy muzealne zostały zebrane w różnych latach (m. VI). III, IV, V. (+). Q.

31. Rodzaj: *Clytus* Laich.

59. *lama* Muls. Rzadki. Jeden okaz znajdujący się w zbiorach muzealnych został zebrany w Parku Narodowym 6. VII. 1934 r. Drugi okaz otrzymało Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie. IV.

60. *arietis* L. Rzadki. Jedyny okaz znajdujący się w zbiorach został zebrany w Parku Narodowym 15. VI. 36 r. VI. Q.

32. Rodzaj: *Cyrtoclytus* Ggib.

61. *capra* Germ. Rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach muzealnych zostały zebrane w różnych latach, zawsze w typie olsów (m. m. VI, VII). Okazy otrzymało również Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie i dr H. Ciszkievicz. VI.

33. Rodzaj: *Plagionotus* Muls.

62. *detritus* L. Dość rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach

pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III, IV, V. V. (+). Q.

63. *arcuatus* L. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne zostały zebrane w różnych latach (m. m. VI, VII). III, IV, (+). Q.

34. Rodzaj: *Chlorophorus* Chevr.

Podrodzaj: *Chlorophorus* s. str.

64. *Herbsti* Brahm. Dość rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VII, VIII). VI.

Podrodzina: **Lamiinae**

Plemię: Lamiini

35. Rodzaj: *Lamia* F.

65. *textor* L. Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach zostały zebrane w różnych latach (m. VII). V, VI. Pp.

36. Rodzaj: *Monochamus* Guér.

66. *Urussovi* Fisch. (= *Rosenmuelleri* Cederj.) Nieczęsty. Okazy znajdujące się w zbiorach muzealnych pochodzą z różnych lat (m. m. VII, VIII). Kilka okazów tego gatunku przesłałem Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie, Politechnice Lwowskiej i dr Ciszkiewiczowi.¹⁾ III, IV, V. (+). Pc.

¹⁾ Należy sprostować błąd Escherich'a o rzekomym występowaniu w Puszczy *M. sartor* F. Między innymi, również w swym dziele pt. *Forstinsekten Mitteleuropas*, tom 2, str. 226, wydanie z r. 1923, wymieniony pisze, mówiąc łącznie o gatunkach *M. sartor* F. i *M. sutor* L.: »Doch sind die beiden Arten auch in der Ebene angetroffen worden; so hat Altum dieselben bei Eberswalde festgestellt, und ich selbst habe in Polen im Białowieser Urwald häufig liegend oder sitzend auf frisch gefällten Stämmen gesehen«.

W Puszczy, jak zresztą w całym północno-wschodnim zasięgu świerka, występuje nie *M. sartor* F., lecz *M. Urussovi* Fisch. (= *M. Rosenmuelleri* Cederj.), który zastępuje tutaj *M. sartor* F., — gatunek związany z zasięgiem świerka południowo-zachodnim.

¹⁾ Il faut rectifier la faute d'Escherich sur l'apparition présence dans la Forêt de *M. sartor* F. Entre autres dans son oeuvre intitulée *Forstinsekten Mitteleuropas* vol. 2, page 226, éditée en 1923, le cité écrit en parlant ensemble des espèces *M. sartor* F. et *M. sutor* L. »Doch sind die beiden Arten auch in der Ebene angetroffen worden; so hat Altum dieselben bei Eberswalde festgestellt, und ich selbst habe in Polen im Białowieser Urwald häufig liegend oder sitzend auf frisch gefällten Stämmen gesehen«.

Dans la Forêt, comme du reste dans tout l'habitat nord-est de l'épicéa n'apparaît pas *M. sartor* F., mais *M. Urussovi* Fisch. (= *Rosenmuelleri* Cederj.), qui remplace ici *M. sartor* F., l'espèce liée à l'habitat sud-ouest de l'épicéa.

67. *saltuarius* Gebl. Bardzo rzadki. Okazy otrzymało Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie. IV. (+). Pc.

68. *sutor* L. Niezbyt rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). II—VII. (+). Pc.

69. *galloprovincialis* Ol. Rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach zostały zebrane w różnych latach. (m. VI). I—III, VII. (+). P.

Plemię: Gnomini

37. Rodzaj: *Mesosa* Latr.

70. *curculionoides* L. Bardzo rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach muzealnych zostały zebrane: jeden w Parku Narodowym 25. VII. 35 r. oraz dwa następne w Nadleśnictwie Zwierzyniec 28. V. 36 r. V. U.

Plemię: Apodasyini

38. Rodzaj: *Anaesthetis* Muls.

71. *testacea* F. Rzadki. Dwa okazy znajdujące się w zbiorach muzeum zostały zebrane w Parku Narodowym 21. VII. 35 r. i 30. VII. 35 r. IV.

Plemię: Pogonocherini

39. Rodzaj: *Pogonocherus* Zett.

72. *hispidulus* Pill. Nieczęsty. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. V, VI). I—III. S.

73. *hispidus* L. Bardzo rzadki. Jedyny okaz znajdujący się w zbiorach muzealnych został wydobyty martwy z suchej gałązki jemioli (*Viscum* sp.) w r. 1933. IV. V.

Podrodzaj: *Pityphilus* Muls.

74. *fasciculatus* Deg. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. V, VI, VII). I—VII. P. Pc.

Plemię: Acanthoderini

40. Rodzaj: *Acanthoderes* Serv.

Podrodzaj: *Psapharochrus* Thoms.

75. *clavipes* Schrk. Rzadki. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III, IV, V. (+) Q.

Plemię: *Acanthocinini*

41. Rodzaj: *Lelepus* Serv.

76. *nebulosus* L. Pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach zostały zebrane w różnych latach (m. m. V, VI, VII). IV, V. (+). C.

42. Rodzaj: *Acanthocinus* Guér.

77. *aedilis* L. Pospolity wszędzie. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. V, IX). I – III. (+). P.
78. *griseus* Fab. Rzadki. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). IV, V. (+). C. Q.

43. Rodzaj: *Exocentrus*.

79. *punctipennis* Muls. Jedyny okaz tego rzadkiego gatunku znajdujący się w zbiorach muzealnych wyłagł się w dn. 20. VI. 1936 r. z suchej gałązki brzości (*Ulmus montana*). V. U.

Plemię: *Agapanthiini*

44. Rodzaj: *Agapanthia* Serv.

80. *villosoviridescens* Deg. Rzadki. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. VII). III.

Plemię: *Saperdini*

45. Rodzaj: *Saperda* F.

Podrodzaj: *Anaera* Muls.

81. *carcharias* L. Rzadki. Jedyny okaz znajdujący się w zbiorach został zebrany w Parku Narodowym 3. VII. 36 r. II. (+). Pp.

Podrodzaj: *Amilia* Muls.

82. *similis* Laich. Bardzo rzadki. Dwa okazy zebrałem w Parku Narodowym 28. VI. 1933 r. Jeden z nich pozostał w zbiorach muzeum, drugi otrzymał dr H. Ciszewicz. V. (+). S.

Podrodzaj: *Compsidia* Muls.

83. *populnea* L. Pospolity, lecz pojawia się co drugi rok. Okazy muzealne zebrane w różnych latach (m. m. V, VII). I – VI. (+). Pp.

Podrodzaj: *Saperda* s. str.

84. *scalaris* L. Dość pospolity wszędzie. Okazy znajdujące się w zbiorach pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III—V. (+). Q.

85. *perforata* Pall. Rzadki. Okazy muzealne pochodzą z różnych lat (m. m. VI, VII). III, V. (+). Pp.

Plemię: *Phytoeciini*

46. Rodzaj: *Oberea* Muls.

86. *oculata* L. Rzadki. Jeden z okazów znajdujących się w zbiorach muzeum został zebrany przy rzece Przewłoce 16. VII. 32 r., drugi na Podcerkwi 25. VI. 35 r. VI. S.

87. *linearis* L. Bardzo rzadki. Jedyne okazy muzealne zostały zebrane w Parku Narodowym 29. VII. 35 r. V. Cr.

47. Rodzaj: *Phytoecia* Muls.

Podrodzaj: *Musaria* Thoms.

88. *nigripes* Voet. Bardzo rzadki. Jedyne okazy znajdujące się w zbiorach Muzeum zostały zebrane w Parku Narodowym 26. VIII. 35 r. V.

Plemię: *Tetropini*

48. Rodzaj: *Tetrops* Steph.

89. *praeusta* L. Bardzo rzadki. Jedyne okazy znajdujące się w zbiorach muzealnych zostały zebrane w Parku Narodowym 21. VII 35 r.¹⁾ V. U.

¹⁾ W czerwcu 1947 r. wylęło się w laboratorium kilkanaście okazów z uschniętego drzewka brzoštu (*Ulmus montana*). V.

SYSTEMATYCZNY SPIS CERAMBYCIDAE

znanych dotąd z terenu ziem polskich (wg stanu do r. 1939)

TABLEAU SYSTEMATIQUE DE CERAMBYCIDAE

connus jusqu'ici sur les terrains polonais (d'après l'état de 1939).

Rodzina: **Cerambycidae**¹⁾

Podrodzina: **Prioninae**

Plemię: **Callipogonini**

1. Rodzaj: *Megopsis* Serv. (= *Aegosoma* Serv.)

1. *scabricornis* Scop.

¹⁾ Ze spisu wyłączam gatunki, których występowanie na ziemiach polskich jest niepewne lub wręcz nieprawdopodobne, a które były cytowane w różnym czasie i przez różnych autorów tylko ogólnikowo i na podstawie niepewnych informacji lub niepewnych znalezisk. Przynależność ich do fauny polskiej wymaga konkretnego stwierdzenia rzeczywistego ich występowania w kraju. Poniżej daję osobne zestawienie tych gatunków.

1. *Tetropium Gabrieli* Weise. 2. *Saphanus piceus* Laich. 3. *Trichoferus pallidus* Ol. 4. *Axinopalpis gracilis* Kryn. 5. *Leptura cordigera* Fuesly. 6. *Molorchus Marmottani* Bris. (wiadomość ustna od dra H. Ciszewicza o niepewnym znalezisku na Czarnohorze). 7. *Ropstopus insubricus* Germ. 8. *Phymatodes lividus* Rossi. 9. *Ph. fasciatus* Villers. 10. *Dorcadion aethlops* Scop. 11. *D. carinatum* Pall. 12. *D. pusillum* Küst. 13. *D. decipiens* Germ. 14. *D. arenarium* Scop. 15. *D. tauricum* Waltl. 16. *Neodorcadion bilineatum* Germ. 17. *Oberea euphorbiae* Germ.

Według otrzymanych informacji od dr H. Ciszewicza, dr Sz. Tenenbaum znalazł w zbiorach Tolla z Podola Małopolskiego gatunek *Phytoecia scutellata* F. Występowanie tego gatunku (zarówno jak innych niewykazanych dotąd z Polski gatunków należących do tego rodzaju) na Podolu jest prawdopodobne, lecz wymaga sprawdzenia.

Dla całości sprawy nadmieniam, że na terenach przylegających do Polski, w państwach ościennych, są notowane ponadto następujące gatunki: 1. *Leptura erythroptera* Hagb. 2. *Leptidea brevipennis* Muls. 3. *Ropstopus spinicornis* Ab. 4. *Chlorophorus cireneus* Cast. 5. *Mesosa myops* Dalm. Występowanie tych gatunków w Polsce wydaje się jednak mało prawdopodobne.

2. *faber* L.
 2. Rodzaj: *Ergates* Serv.
 Plemię: Prionini
3. *coriarius* L.
 3. Rodzaj: *Prionus* F.
 Plemię: Anacolini
4. *depsarium* L.
 4. Rodzaj: *Tragosoma* Serv.
 Podrodzina: **Cerambycinae**
 Plemię: Spondylini
5. *buprestoides* L.
 5. Rodzaj: *Spondylis* F.
 Plemię: Asemini
6. *striatum* L.
 6. Rodzaj: *Asemum* Eschz.

De ce tableau j'exclue les espèces dont l'apparition sur les terrains de la Pologne est incertaine ou tout à fait invraisemblable et qui n'ont été citées que généralement dans les différents temps et par des différents auteurs et sur les bases des informations douteuses ou sur les endroits incertains. Leur appartenance à la faune polonaise exige une constatation concrète de leur apparition dans le pays. Voici une liste spéciale de ces espèces:

1. *Tetronium Gabrieli* Weise. 2. *Saphanus piceus* Laich. 3. *Trichoferus pallidus* Ol. 4. *Axinopalpis gracilis* Kryn. 5. *Leptura cordigera* Füssly. 6. *Molorchus Marmottani* Bris. (information personnelle du dr H. Ciszewicz, concernant une trouvaille incertaine à Czarnohóra). 7. *Ropalopus insubricus* Germ. 8. *Phymatodes lividus* Rossi. 9. *Ph. fasciatus* Villers. 10. *Dorcadion aethiops* Scop. 11. *D. carinatum* Pall. 12. *D. pusillum* Kbst. 13. *D. decipiens* Germ. 14. *D. arenarium* Scop. 15. *D. tauricum* Walil. 16. *Neodorcadion bilineatum* Germ. 17. *Oberea euphorbiae* Germ.

D'après les informations du dr H. Ciszewicz, le dr Sz. Tenenbaum a trouvé dans les collections du Toll en Podolie de Petite Pologne l'espèce *Phytoecia scutellata* F. L'apparition de cette espèce (de même que d'autres espèces appartenant à ce genre et qui non plus pas été démontrés) en Podolie, quoique vraisemblable, exige cependant une vérification.

Pour le tout, je mentionne encore, que sur les terrains touchants à la Pologne, dans les Etats avoisinats sont à noter encore les espèces suivantes: 1. *Leptura erythroptera* Hagb. 2. *Leptidea brevipennis* Muls. 3. *Ropalopus spinicornis* Ab. 4. *Chlorophorus cinereus* Cast. 5. *Mesosa myops* Dalm. Cependant l'apparition de ces espèces en Pologne paraît peu vraisemblable.

7. Rodzaj: *Nothorhina* Redt.
 7. *muricata* Dalm.
 8. Rodzaj: *Tetropium* Kirby.
 8. *castaneum* L.
 9. *fuscum* Fab.
 9. Rodzaj: *Criocephalus* Muls.
 10. *rusticus* L.
 11. *ferus* Muls.
 Plemię: *Cerambycini*.
 10. Rodzaj: *Cerambyx* L.
 12. *cerdo* L.
 13. *Scopolii* Fuessl.
 Plemię: *Graciliini*
 11. Rodzaj *Gracilla* Serv.
 14. *minuta* Fab.
 Plemię: *Obrini*
 12. Rodzaj: *Obrium* Curt.
 15. *cantharinum* L.
 16. *brunneum* Fab.
 Plemię: *Lepturini*
 13. Rodzaj: *Rhagium* F.
 Podrodzaj: *Rhagium* s. str.
 17. *bifasciatum* F.
 Podrodzaj: *Hargium* Sam.
 18. *sycophanta* Schrk.
 19. *mordax* Degeer
 20. *inquisitor* L.
 14. Rodzaj: *Rhamnusium* Lofr.
 21. *bicolor* Schrk.
 15. Rodzaj: *Toxotus* Zett.
 22. *cursor* L.

16. Rodzaj: *Stenocorus* Bat.
23. *quercus* Götz.
24. *meridianus* L.

17. Rodzaj: *Akimerus* Serv.
25. *Schaefferi* Laich.

18. Rodzaj: *Pachyta* Zett.
26. *lamed* L.
27. *quadrimaculata* L.

19. Rodzaj: *Evodinus* Lec.
28. *interrogationis* L.

- Podrodzaj: *Evodinellus* Plav.
29. *borealis* Gyll.
30. *clathratus* Fab.

20. Rodzaj: *Acmaeops* Lec.
31. *septentrionis* Ths.
32. *pratensis* Laich.
33. *marginata* F. a. *spodicea* Schill.
34. *smaragdula* F.

- Podrodzaj: *Dinoptera* Muls.
35. *collaris* L.

21. Rodzaj: *Gaurotes* Lec.
36. *virginea* L.
37. *excellens* Brancs.

22. Rodzaj: *Cortodera* Muls.
38. *femorata* F.
39. *humeralis* Schall.
40. *holosericea* Fab.

23. Rodzaj: *Pidonia* Muls.
41. *lurida* Fab.

24. Rodzaj: *Nivelia* Muls.
42. *sanguinosa* Gyll.

25. Rodzaj: *Cornumutila* Letzn.

43. *quadrivittata* Gebl.

26. Rodzaj: *Grammoptera* Serv.

44. *ustulata* Schall.

45. *ruficornis* Fab.

46. *ingrica* Baeckm.

47. *variegata* Germ.

27. Rodzaj: *Alosterna* Muls.

48. *tabacicolor* Deg.

28. Rodzaj: *Leptura* L.

Podrodzaj: *Anoplodera* Muls.

49. *rufipes* Schall.

50. *sexguttata* F.

Podrodzaj: *Vadonia* Muls.

51. *unipunctata* F.

52. *bipunctata* F. v. *Steveni* Sperk ^{*)}

53. *livida* Fab.

Podrodzaj: *Leptura* s. str.

54. *fulva* Deg.

55. *maculicornis* Deg.

56. *tesserula* Charp.

57. *rubra* L.

58. *variicornis* Dalm.

59. *scutellata* F.

60. *sanguinolenta* L.

61. *sequensi* Rtt. v. *inexpectata* Janss. et Sjöb.

62. *dubia* Scop.

63. *virens* L.

^{*)} exige d'être vérifié

29. Rodzaj: *Judolia* Muls.
64. *sexmaculata* L.
- Podrodzaj: *Pachytodes* Pic.
65. *cerambyciformis* Schk.
66. *erratica* Schönh.
30. Rodzaj: *Strangalia* Serv.
- Podrodzaj: *Pedostrangalia* Sokol.
67. *revestita* L.
68. *pubescens* F.
- Podrodzaj: *Lepturalia* Rtt.
69. *nigripes* Deg.
- Podrodzaj: *Strangalia* s. str.
70. *thoracica* Creutz.
71. *aurulenta* F.
72. *quadrifasciata* L.
73. *maculata* Poda.
74. *arcuata* Panz.
75. *aethiops* Poda.
76. *melanura* L.
77. *bifasciata* Müll.
78. *nigra* L.
79. *sempunctata* F.
- Podrodzaj: *Strangalina* Auriv.
80. *attenuata* L.
- Plemię: Necydalini
31. Rodzaj: *Necydalis* L.
81. *major* L.
82. *ulmi* Chevr.
- Plemię: Molorchini
32. Rodzaj: *Stenopterus* Illig.
83. *rufus* L.

33. Rodzaj: *Molorchus* F.
Podrodzaj: *Caenoptera* Thoms.
84. *minor* L.
Podrodzaj: *Molorchus* s. str.
85. *umbellatarum* Schreb.
86. *Kiessenwetteri* Muls.
34. Rodzaj: *Callimus* Muls.
87. *angulatus* Schrk.
Plemię: Deilini
35. Rodzaj: *Deilus* Serv.
88. *fugax* Ol.
Plemię: *Callichromini*
36. Rodzaj: *Aromia* Serv.
89. *moschata* L.
Plemię: *Compsocerini*
37. Rodzaj: *Rosalia* Serv.
90. *alpina* L.
Plemię: *Callidiini*
38. Rodzaj: *Ropalopus* Muls.
Podrodzaj: *Ropalopus* s. str.
91. *hungaricus* Hbst.
92. *femoratus* L.
93. *macropus* Germ.
94. *clavipes* Fab.
39. Rodzaj: *Pronocera* Motsch.
95. *angusta* Kriechb.
40. Rodzaj: *Leioderus* Rdt.
96. *Kollari* Redt.
41. Rodzaj: *Phymatodes* Muls.
Podrodzaj: *Phymatodes* s. str.
97. *testaceus* L.

- Podrodzaj: *Phymatoderus* Rtt.
98. *glabratus* Charp.
Podrodzaj: *Poecilium* Fairm.
99. *alni* L.
Podrodzaj: *Phymatodellus* Rtt.
100. *rufipes* Fab.
42. Rodzaj: *Callidium* F.
Podrodzaj: *Callidostola* Rtt.
101. *aeneum* Deg.
Podrodzaj: *Callidium* s. str.
102. *violaceum* L.
103. *coriaceum* Payk
43. Rodzaj: *Pyrrhidium* Fairm.
104. *sanguineum* L.
44. Rodzaj: *Semanotus* Muls.
105. *undatus* L.
45. Rodzaj: *Hylotrupes* Serv.
106. *bajulus* L.
46. Rodzaj: *Anisarthron* Redt.
107. *barbipes* Schrk.
Plemię: Clytini
47. Rodzaj: *Xylotrechus* Chevr.
108. *rusticus* L.
109. *pantherinus* Saven.
110. *antilope* Schönh.
111. *ibex* Gebl. ¹⁾
112. *arvicola* Ol.
48. Rodzaj: *Clytus* Laich.

¹⁾ Trouvé aussi dans le Forêt (17. VII. 47. distr. 544). V. B.

113. *tropicus* Panz.

114. *thamni* Germ.

115. *lama* Muls.

116. *arietis* L.

49. Rodzaj: *Cyrtoclytus* Gglb.

117. *capra* Germ.

50. Rodzaj: *Plagionotus* Muls.

118. *detritus* L.

119. *arcuatus* L.

120. *floralis* Pall.

51. Rodzaj: *Chlorophorus* Chevr.

Podrodzaj: *Chlorophorus* s. str.

121. *varius* Müll.¹⁾

122. *Herbsti* Brahm.

123. *ruficornis* Ol.

124. *sartor* Müll.

125. *gracilipes* Fold.

126. *figuratus* Scop.

52. Rodzaj: *Isotomus* Muls.

127. *speciosus* Schneid.

53. Rodzaj: *Anaglyptus*

128. *mysticus* L.

Plemię: *Stenaspini*

54. Rodzaj: *Purpuricenus* Germ.

129. *Kaehleri* L.

Podrodzina: **Lamiinae**

Plemię: *Dorcadionini*

55. Rodzaj: *Dorcadion* Daim.

¹⁾ Trouvé aussi dans la Forêt (21. VII. 47, distr. 544). V.

Podrodzaj: *Dorcadion* s. str.

- 130. *fulvum* Scop.
- 131. *Scopolii* Hbst.
- 132. *pedestre* Poda.
- 133. *equestre* Loxn.
- 134. *striatum* Goeze.
- 135. *holosericeum* Kryn.

Plemię: Lamiini

56. Rodzaj: *Morimus* Serv.

- 136. *funereus* Muls.

57. Rodzaj: *Lamia* F.

- 137. *textor* L.

Plemię: Monochamini

58. Rodzaj: *Monochamus* Guér.

- 138. *sartor* F.
- 139. *Urussovi* Fisch. (= *Rosenmuelleri* Cederj.)
- 140. *saltuarius* Gebl.
- 141. *sutor* L.
- 142. *galloprovincialis* Ol.

Plemię: Gnomini

59. Rodzaj: *Mesosa* Latr.

- 143. *curculionoides* L.
- 144. *nebulosa* Fab.

Plemię: Apodasyini

60. Rodzaj: *Oplosia* Muls.

- 145. *fennica* Payk.

61. Rodzaj: *Anaesthetis* Muls.

- 146. *testacea* F.

Plemię: Pogonocherini

62. Rodzaj: *Pogonocherus* Zett.

147. *hispidulus* Pill.

148. *hispidus* L.

Podrodzaj: *Pityphilus* Muls.

149. *fasciculatus* Deg.

150. *decoratus* Fairm.

151. *ovatus* Goeze.

Plemię: Acanthoderini

63. Rodzaj: *Acanthoderes* Serv.

Podrodzaj: *Psapharochrus* Thoms.

152. *clavipes* Schrk.

Plemię: Acanthocinini

64. Rodzaj: *Lelepus* Serv.

153. *nebulosus* L.

154. *punctulatus* Payk.

65. Rodzaj: *Acanthocinus* Guér.

155. *aedilis* L.

156. *reticulatus* Razoum

157. *griseus* Fab.

66. Rodzaj: *Exocentrus* Muls.

158. *adpersus* Muls.

159. *lusitanus* L.

160. *Stierlini* Gglb.

161. *punctipennis* Muls.

Plemię: Agapanthiini

67. Rodzaj: *Agapanthia* Serv.

162. *Dahli* Richter.

163. *villosiviridescens* Deg.

164. *cardui* L.

165. *violacea* Fab.

Plemię: *Saperdini*

68. Rodzaj: *Saperda* F.

Podrodzaj: *Anaera* Muls.

166. *carcharias* L.

Podrodzaj: *Amilia* Muls.

167. *similis* Laich.

Podrodzaj: *Compsidia* Muls.

168. *populnea* L.

Podrodzaj: *Saperda* s. str.

169. *scalaris* L.

170. *perforata* Poll.

171. *punctata* L.

172. *octopunctata* Scop.

69. Rodzaj: *Menesia* Muls.

173. *bipunctata* Zoubk.

Plemię: *Phytoeciini*.

70. Rodzaj: *Oberea* Muls.

174. *pupillata* Gyll.

175. *oculata* L.

176. *linearis* L.

Podrodzaj: *Amaurostoma* Müll.

177. *erythrocephala* Schrk.

71. Rodzaj: *Stenostola* Muls.

178. *dubia* Laichart.

179. *ferrea* Schrk.

72. Rodzaj: *Pilemia* Fairm.

180. *tigrina* Muls.

73. Rodzaj: *Phytoecia* Muls.

Podrodzaj: *Musaria* Thoms.

181. *nigripes* Voel (= *affinis* Harr.)

Podrodzaj: *Phytoecia* s. str.

182. *nigricornis* F.

183. *cylindrica* L.

184. *pustulata* Schr.

185. *virgula* Charp.

186. *icterica* Schall. (= *ephippium* Fbr.)

187. *coerulea* Scop. (= *rufimana* Schrk).

Podrodzaj: *Opsilia* Muls.

188. *coerulescens* Scop.

189. *uncinata* Redt.

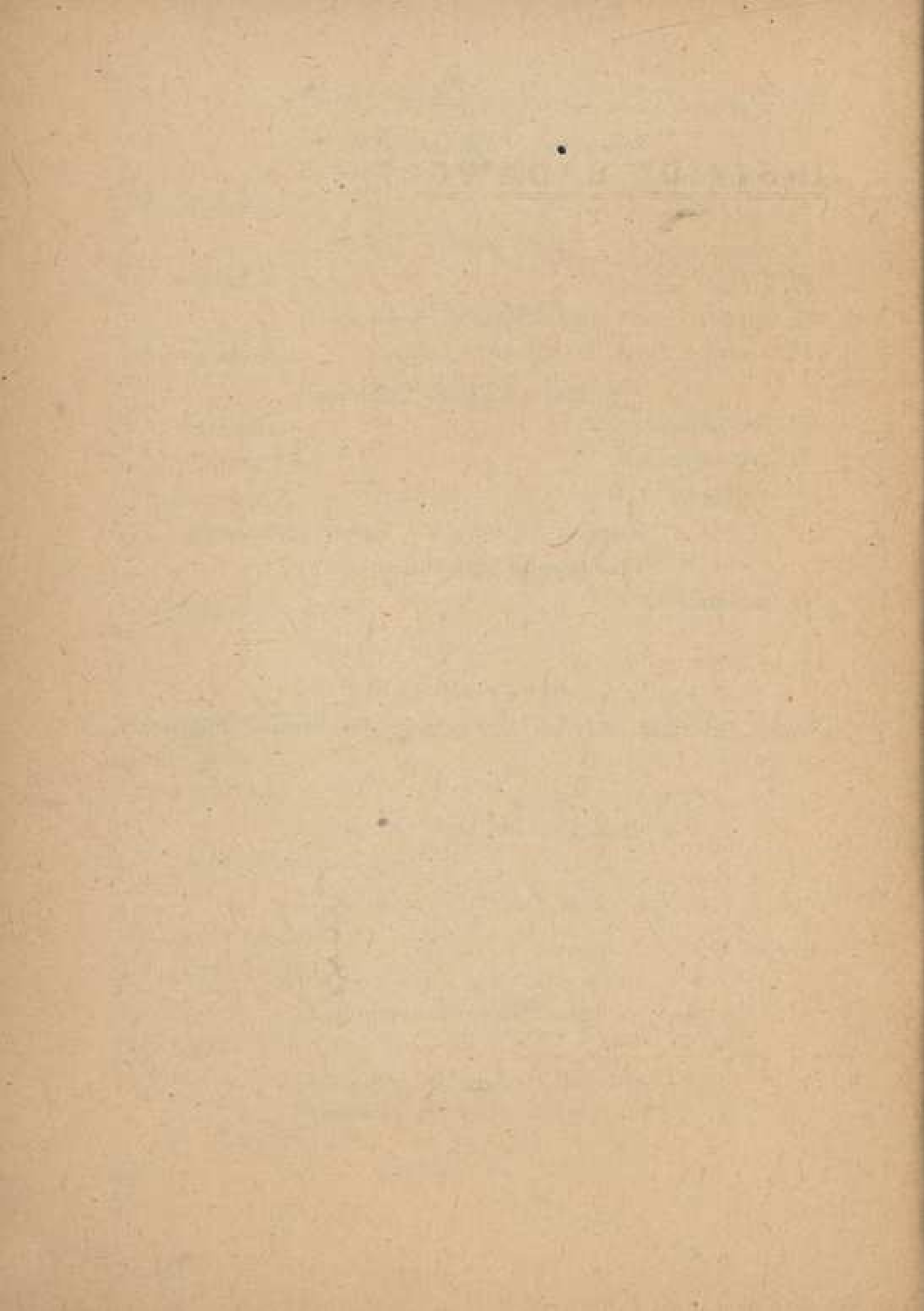
190. *molybdaena* Dalm.

Plemię: Tetropini

74. Rodzaj: *Tetrops* Steph.

191. *praeusta* L.

Z prac Oddziału Instytutu Badawczego Leśnictwa w Białowieży.



INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA

WYDAWNICTWA SERII A (ROZPRAWY I SPRAWOZDANIA)

PO ROKU 1945.

- Nr 46. Marian Nünberg. — Osnują gniazdziska na ziemiach Polski. (*Acantholyda nemoralis* C. G. Thoms in Poland). — Kraków 1946, str. 53, ryc. 25.
- Nr 47. Stanisław Kapuściński. — Znamionek jalowcowy *Megastigmus Kuntzei* n. sp. (*Hymenoptera, Chalcidae*) szkodnik nasion jalowca pospolitego (*Juniperus communis* L.) — *Megastigmus Kuntzei* n. sp. (*Hymenoptera, Chalcidae*) destructive insect feeding on seed of common juniper's (*Juniperus communis* L.) — Kraków 1946, str. 129, tabl. XII.
- Nr 48. Edward Więcko. — Gdańsk — ośrodek morskich obrotów drewnem. — Wydano wspólnie z Instytutem Bałtyckim w Bydgoszczy 1948, str. 106.
- Nr 49. J. J. Karpinski. — Ślady dawnego bartnictwa puszczańskiego na terenie Białowieckiego Parku Narodowego. — Les traces de l'ancienne de apiculture sur le terrain du Park Nationale de Białowieża. — Z prac Oddziału Instytutu Badawczego Leśnictwa w Białowieży. — Kraków 1948, str. 74, fot. 39, ryc. 5.
- Nr 50. Kazimierz Kuźniar. — Badania nad rozkładem błonniko w glebach leśnych. — Studies on the cellulose decomposition in forest soil. — Kraków 1948, str. 40, tabel VII, fot. 3, tablic 1.
- Nr 51. Witold Koehler. — *Troilus luridus* — Warszawa 1948, str. 80, tabel XIV, ryc. 5, tablic VII.

- Nr 52. Konferencja pracowników naukowych Instytutu Badawczego Leśnictwa 22-24. III. 1948. — Kraków 1948, str. 192.
- Nr 53. Inż. Bolesław Witold-Alexandrowicz. — Systemizacja siedliskowa według idei kompleksowych typów lasu. — The systemization of localities according to the idea of com-positional forest types. — Warszawa 1948, str. 83.
- Nr 54. Inż. Bolesław Szymkiewicz. — Niektóre zagadnienia dotyczące tablic zasobności w drzewostanach sosnowych. — Quelques problèmes concernant les tables de productions des peuplements de pin. — Warszawa 1948, str. 66, wykresów 6, tabel 8.
- Nr 55. Dr J. J. Karpinski. — Kózki Puszczy Białowieskiej. Nr 56. Dr J. J. Karpinski. — Materiały do bioekologii Puszczy Białowieskiej. — (w druku).
- Nr 57. E. Chodźicki, E. Ilmurzyński, L. Dreszer. — Gospodarka leśna w Szwajcarii. — Sprawozdanie z podróży naukowej leśnej leśników polskich do Szwajcarii w sierpniu i wrześniu 1947 r. — L'économie forestière en Suisse. — Warszawa 1948, str. 114.



BIBLIOTEKA
Polskiego Związku Łowieckiego

Nr **1928**