

Wykaz Żądłówek zebranych w Polsce środkowej.
Verzeichnis der Aculeaten aus Zentralpolen.

podał

KAZIMIERZ DROGOSZEWSKI (Łowicz).

APIDAE.

1. *Prosopis communis* Nyl. Łowicz, Opatów Kiel.
2. *P. difformis* Eversm. Łowicz, Opatów Kiel.
3. *P. spilota* Forst. Opatów Kiel.
4. *Colletes succinctus* L. Łowicz, na wrzosach.
5. *Andrena albicans* Müll. Łowicz, na *Taraxacum off.*
6. *A. chrysopyga* Schenck. Opatów Kiel.
7. *A. denticulata* K. (*listerella* K.) Łowicz.
8. *A. flavipes* Panz. Łowicz, na *Taraxacum off.*
9. *A. fucata* Sm. Łowicz, " "
10. *A. fuscipes* K. Łowicz, det. dr. J. Noskiewicz.
11. *A. gwynana* K. Łowicz, na *Taraxac. off.*
12. *A. hattorfiana* var. *haemorrhoidalis* Vier. Opatów Kiel.
13. *A. nasuta* Giraud. Łowicz, na *Anchusa*.
14. *A. nigro-aenea* K. Opatów Kiel.
15. *A. niveata* Fr. Opatów.
16. *A. propinqua* Schck. Łowicz.
17. *A. subopaca* Nyl. Opatów Kiel.
18. *A. suerinensis* Fr. Łowicz.
19. *A. symphyti* Schmied. Łowicz; na *Symphytum off.*
20. *A. thoracica* F. Busko Kiel., Opatów Kiel.
Prawie wyłącznie na *Eryngium planum*.
21. *A. vaga* Pz. (*ovina* K.) Łowicz, na wierzbach.
22. *A. varians* K. Łowicz, na *Taraxacum off.*
23. *A. wilkella* K. (*xanthura* K.) Łowicz, Opatów.
24. *Halictus calceatus* Scop. Opatów, Łowicz.
25. *H. fasciatus* Nyl. Opatów K.
26. *H. julvicornis* K. Łowicz, det. dr. J. Noskiewicz.
27. *H. laevis* K. Łowicz.

28. *H. maculatus* Sm. Opatów K.
 29. *H. major* Nyl. Opatów K.
 30. *H. morio* F. Opatów K.
 31. *H. nitidus* Panz. (*sexnotatus* K.) Łowicz.
 32. *H. nitidiusculus* K. Łowicz, det. dr. J. Noskiewicz.
 33. *H. perkinsi* Blüthg. Łowicz, det. dr. J. Noskiewicz.
 34. *H. prasinus* Sm. Łowicz; gniazda w piasku.
 35. *H. quadricinctus* F. Łowicz, Opatów, w końcu lata na ostach.
 36. *H. quadrinotatus* K. Łowicz.
 37. *H. quadrinotatus* K. Łowicz.
 38. *H. rubicundus* Christ. Opatów K.
 39. *H. sexcinctus* Rossi. Łowicz, Opatów, razem z *H. quadricinctus*.
 40. *H. lativentris* Schek. Łowicz.
 41. *H. simplex* Blüthg. Opatów K.
 42. *H. tumulorum* L. Opatów, det. dr. J. Noskiewicz.
 43. *H. xanthopus* K. Łowicz.
 44. *Dasypoda plumipes* Panz. Łowicz.
 45. *Panurgus calcaratus* Scop. Łowicz, Opatów.
 46. *Rhophites canus* Eversm. Opatów.
 47. *Melitta leporina* Panz. Opatów, Łagów, pow. kielecki.
 48. *Macropis labiata* F. Ś-ty Krzyż.
 49. *Systropha curvicornis* Scop. Łowicz na *Convolvulus arvensis*.
 50. *Anthophora acervorum* L. Łowicz.
 51. *A. bimaculata* Panz. Łowicz, Włocławek, Opatów.
 52. *A. furcata* Panz. Łowicz, Opatów (na porębie).
 53. *A. parietina* F. Opatów, w ściankach lössowych.
 54. *Eucera longicornis* L. Łowicz.
 55. *Tetralonia dentata* Kl. Łowicz.
 56. *Megachile apicalis* Spin. Opatów, w ściankach lössowych.
 57. *M. argentata* F. Łowicz (w ziemi), Opatów.
 58. *M. centuncularis* L. Łowicz, okol. Warszawy, Opatów, Busko K.

59. *M. circumcincta* K. Łowicz (i na Helu *)
60. *M. ericetorum* Lep. Łowicz, Opatów.
61. *M. lagopoda* L. Łowicz, Opatów, Busko Kiel.
62. *M. ligniseca* K. Opatów.
63. *M. maritima* Lep. Busko Kiel.
64. *M. rotundata* F. Łowicz (w drzewie), Opatów.
65. *M. willughbiella* K. Łowicz, Opatów.
66. *Eriades maxillosus* L. Łowicz.
67. *E. nigricornis* Nyl. Łowicz.
68. *E. truncorum* L. Łowicz, Opatów.
69. *Osmia adunca* Panz. Łowicz, na *Echium* i na sta-
rych murach.
70. *O. aenea* L. Łowicz (rzadka).
71. *O. caementaria* Gerst. Łowicz (na *Echium*; gniazda
na starych murach).
72. *O. emarginata* Lep. Łowicz.
73. *O. fulviventris* Panz. Łowicz, Opatów.
74. *O. leaiana* K. (*solskyi* Mor.) Łowicz (rzadka).
75. *O. panzeri* Mor. Łowicz.
76. *O. tergestensis* Ducke. Opatów, det. dr. J. Noskie-
wicz.
77. *O. rufa* L. (*bicornis* L.) Łowicz (często).
78. *Anthidium manicatum* L. Łowicz, Warszawa, Opatów.
79. *Coelioxys acuminata* L. Łowicz.
80. *C. afra* Lep. Łowicz.
81. *C. conoidea* Kl. Łowicz.
82. *C. elongata* Lep. Łowicz.
83. *C. quadridentata* L. Łowicz.
84. *C. ruficaudata* Sm. Łowicz.
85. *Blastes brevicornis* Panz. Łowicz, na *Convolvulus arv.*
86. *Stelis pheoptera* K. Łowicz, Opatów.
87. *S. breviscula* Nyl. Łowicz.
88. *Nomada bifida* Thoms. Łowicz.
89. *N. fabriciana* L. Łowicz.
90. *N. fucata* Panz. Łowicz.
91. *N. lathburiana* K. Łowicz.
92. *N. lineola* Panz. Opatów.
93. *N. marshamella* K. Łowicz.
94. *N. roberieotiana* Panz. Opatów.

*) Komórki obok siebie tworzą jakby plaster.

95. *N. rufipes* F. Łowicz.
 96. *Melecta armata* Panz. Łowicz.
 97. *Psithyrus barbutellus* K. Łowicz, Opatów.
 98. *P. campestris* Panz. Łowicz, Warszawa, Busko,
 Opatów.
 99. *P. rupestris* F. Łowicz, Warszawa, Busko,
 Opatów..
 100. *P. vestalis* Geoffr. Łowicz.
 101. *Bombus hortorum* L. v.
hortorum L. Łowicz, Opatów, Busko.
 102. *B. hortorum* L. v. *runderatus* Łowicz, Opatów, Busko.
 103. *B. pomorum* Panz. Łowicz, Busko, Opatów.
 104. *B. elegans* Seidl. Opatów.
 105. *B. subterraneus* L. Busko Kiel.; Opatów, Ś-ty
 Krzyż.
 106. *B. subterraneus* L. v. *bo-*
realis Schmied. *) Łowicz.
 107. *B. distinguendus* Mor. Busko K. (i na Helu).
 108. *B. agrorum* Fabr. Łowicz, Warszawa, Opatów.
 109. *B. agrorum* Fabr. v. *fa-*
sciatus Scop. Opatów, Łowicz.
 110. *B. agrorum* Fabr. v.
tricuspis Schmied. Warszawa.
 111. *B. variabilis* Schmied. Łowicz, Opatów, Busko K.
 112. *B. cognatus* Steph. Łowicz, Warszawa.
 113. *B. rajellus* Kirby. Łowicz, Włocławek, Busko K.
 114. *B. silvarum* L. Łowicz, Busko, Opatów.
 115. *B. arenicola* Thoms. Łowicz.
 116. *B. confusus* Schenck. Łowicz.
 117. *B. lapidarius* L. Łowicz, Warszawa, Opatów,
 Busko K.
 118. *B. soroënsis* Fabr. Włocławek.
 119. *B. pratorum* L. Ś-ty Krzyż.
 120. *B. hypnorum* L. Łowicz (bardzo rzadko)
 121. *B. terrestris* L. Łowicz, Warszawa, Busko,
 Opatów.
 122. *B. lucorum* L. Włocławek.

*) W jednym gnieździe obok samic ubarwionych jak samice *B. subterr.* var. *latreillellus* K. — samce o różnych odcieniach ubarwienia: od prawie tak jasnego jak u var. *latreil.* do ciemnobronzowego z czarnymi przepaskami na tułowiu i 2 i 3 odcinkach odwłoka.

VESPIDAE.

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Vespa crabro</i> L. | Łowicz, Busko K. |
| 2. <i>V. germanica</i> F. | Łowicz, Busko K., Opatów. |
| 3. <i>V. media</i> Deg. | Łowicz. |
| 4. <i>V. norvegica</i> v. <i>saxonica</i> T. | Busko K. |
| 5. <i>V. rufa</i> L. | Busko K. |
| 6. <i>V. silvestris</i> Scop. | Busko K. |
| 7. <i>V. vulgaris</i> | Łowicz, Busko K. |
| 8. <i>Eumenes coarctatus</i> L. | Łowicz. |
| 9. <i>Odynerus antilope</i> Panz. | Łowicz. |
| 10. <i>O. claripennis</i> Thoms. | Łowicz. |
| 11. <i>O. gazella</i> Panz. | Łowicz. |
| 12. <i>O. parietinus</i> L. | Łowicz. |
| 13. <i>O. parietum</i> L. | Łowicz. |
| 14. <i>O. reniformis</i> Gmd. | Opatów, gniazdo w ściankach
lössowych; galerje wyjściowe
z lössu. |
| 15. <i>O. spinipes</i> L.*) | Łowicz, gniazda tylko w za-
prawie między kamieniami
lub ceglami muru; galerje
z zaprawy; zwierzyna: larwy
<i>Tenthredinidae</i> . |
| 16. <i>O. sinuatus</i> F. | Łowicz. |
| 17. <i>Pterochilus phaleratus</i> Panz. | Główno pod Łodzią. |

SPHEGIDAE.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. <i>Crabro alatus</i> Panz. | Włocławek. |
| 2. <i>C. barbipes</i> Dahlb. | Łowicz. |
| 3. <i>C. elongatus</i> Lind. | Łowicz. |
| 4. <i>C. dives</i> Lep. | Łowicz. |
| 5. <i>C. vagabundus</i> Panz. | Łowicz, nie zawsze operuje
nogi zwierzynie. |
| 6. <i>C. cribrarius</i> L. | Łowicz. |
| 7. <i>C. peltarius</i> Schreb. | Łowicz. |
| 8. <i>C. quadrimaculatus</i> T. | Łowicz. |
| 9. <i>Diodontus tristis</i> Lind. | Łowicz. |

*) Podstawowy członek rożków samic *Odynerus spinipes* L. często u spodu przez całą długość bywa żółty. Żółte zabarwienie często przechodzi na członki biczyka, których spodnia strona bywa czerwono-żółta.

- | | |
|--|--|
| 10. <i>D. luperus</i> Schuck. | Łowicz. |
| 11. <i>Oxybelus quatuordecimnotatus</i> Jur. | Łowicz. |
| 12. <i>Mellinus arvensis</i> L. | Łowicz. |
| 13. <i>Bembex rostrata</i> L. | Łowicz, Włocławek. |
| 14. <i>Cerceris arenaria</i> L. | Włocławek. |
| 15. <i>C. labiata</i> F. | Łowicz, Włocławek, Opatów. |
| 16. <i>C. ribensis</i> L. | Łowicz, Opatów. |
| 17. <i>Ammophila sabulosa</i> L. | Łowicz, Włocławek. |
| 18. <i>Psammophila hirsuta</i> Scop. | Łowicz. |
| 19. <i>Stigmus pendulus</i> Panz. | Łowicz. |
| 20. <i>Passaloecus brevicornis</i> A. Morav. | Łowicz. |
| 21. <i>Tachysphex pectinipes</i> L. | Łowicz zwierzyzna: larwy <i>Acrydiidae</i> . |

CHRYSIDIDAE.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Chrysis austriaca</i> F. | Łowicz. |
| 2. <i>Ch. cyanea</i> L. | Łowicz. |
| 3. <i>Ch. ignita</i> L. | Łowicz, Opatów. |
| 4. <i>Hedychrum nobile</i> Scop. | Włocławek. |
| 5. <i>Euchroëus purpuratus</i> F. | Włocławek, det. dr. J. Noskiewicz. |

SAPYGIDAE.

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. <i>Sapyga clavicornis</i> L. | Łowicz. |
| 2. <i>S. quinquepunctata</i> F. | Łowicz. |

TIPHIIDAE.

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1. <i>Tiphia femorata</i> F. | Łowicz. |
|------------------------------|---------|

Résumé.

Es werden insgesamt 168 Arten und Varietäten der Aculeaten aus zentralen Teilen Polens angegeben. Interessant sind die Funde von *Andrena symphyti* Schmied., *Osmia tergestensis* Ducke, *O. emarginata* Lep., *Bombus hypnorum* L., *Euchroëus purpuratus* F.