

**Przydatność taksonomiczna cech morfologicznych stadiów
młodocianych mechowców z podrodziny Crotoniinae Thorell, 1876
(Acari, Oribatida, Camisiidae)**

Małgorzata Łochyńska

**Rozprawa doktorska wykonana
w Zakładzie Taksonomii i Ekologii Zwierząt,
Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
pod kierunkiem dra hab. Ziemowita Olszanowskiego**

TOM II

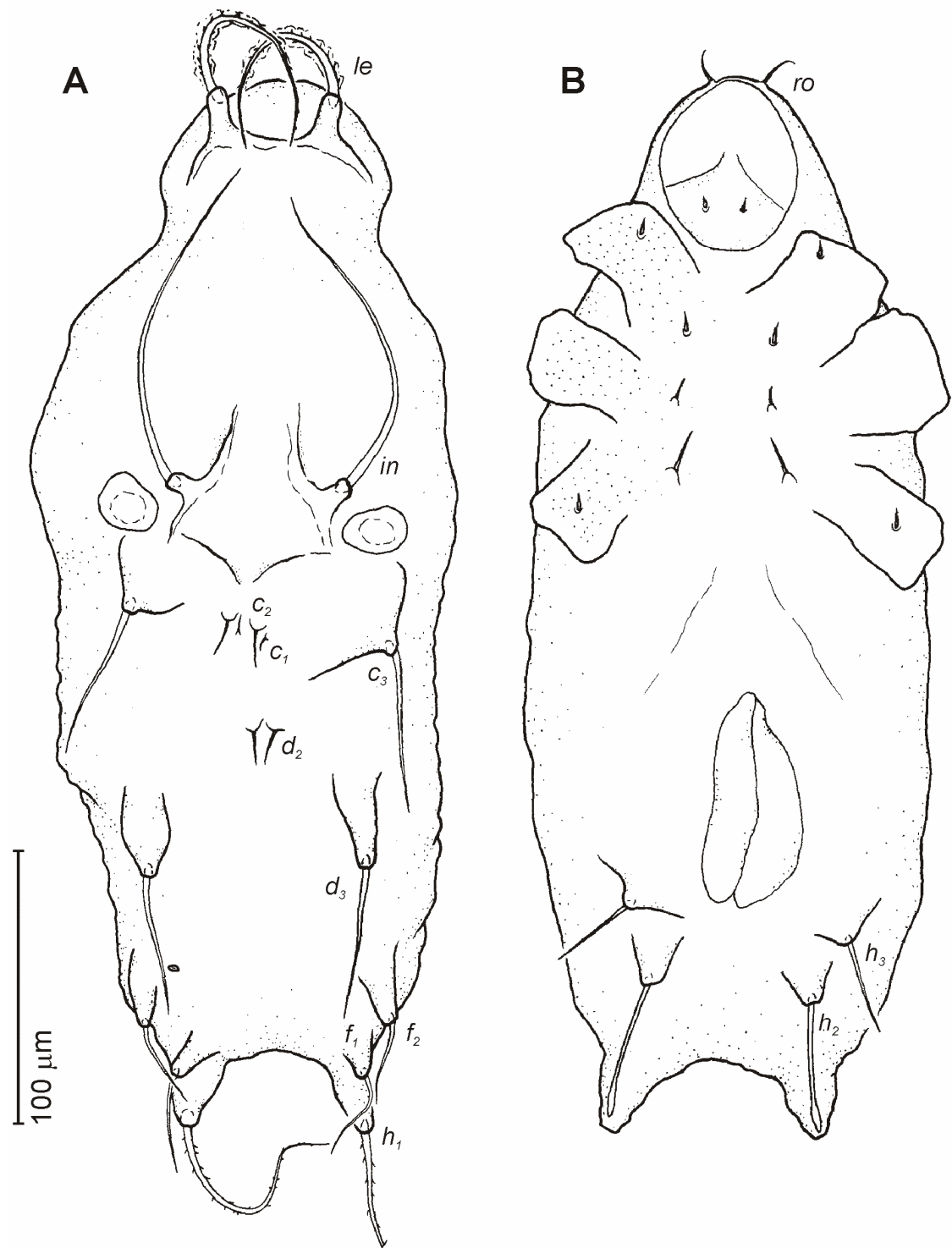
Poznań 2010

Spis tablic:

1. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Larwa.....	5
2. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Protonimfa.....	6
3. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Deutonimfa.....	7
4. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Tritonimfa.	8
5. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Postać dorosła.....	9
6. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Deutonimfa.....	10
7. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Tritonimfa.	11
8. <i>Crotonia ardala</i> Luxton, 1987. Postać dorosła.....	12
9. <i>Crotonia camillae</i> Łochyńska, 2008. Deutonimfa.....	13
10. <i>Crotonia camillae</i> Łochyńska, 2008. Tritonimfa.	14
11. <i>Crotonia camillae</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.	15
12. <i>Crotonia camillae</i> Łochyńska, 2008. Deutonimfa.....	16
13. <i>Crotonia camillae</i> Łochyńska, 2008. Tritonimfa.	17
14. <i>Crotonia camillae</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.	18
15. <i>Crotonia capistrata</i> Luxton, 1987. Deutonimfa.	19
16. <i>Crotonia capistrata</i> Luxton, 1987. Tritonimfa.....	20
17. <i>Crotonia capistrata</i> Luxton, 1987. Postać dorosła.	21
18. <i>Crotonia capistrata</i> Luxton, 1987. Deutonimfa.	22
19. <i>Crotonia capistrata</i> Luxton, 1987. Tritonimfa.....	23
20. <i>Crotonia capistrata</i> Luxton, 1987. Postać dorosła.	24
21. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Larwa.....	25
22. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Protonimfa.....	26
23. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Deutonimfa.....	27
24. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Tritonimfa.	28
25. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Postać dorosła.....	29
26. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Tritonimfa.	30
27. <i>Crotonia caudalis</i> (Hammer, 1966). Postać dorosła.....	31
28. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Larwa.	32
29. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Protonimfa.....	33
30. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Deutonimfa.....	34
31. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Tritonimfa.	35
32. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Postać dorosła.	36
33. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Postać dorosła.	37
34. <i>Crotonia cophinaria</i> (Michael, 1908). Postać dorosła.	38
35. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Larwa.....	39
36. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Protonimfa.....	40
37. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Deutonimfa.....	41
38. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Tritonimfa.	42
39. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Postać dorosła.....	43
40. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Larwa.....	44
41. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Deutonimfa.....	45
42. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Tritonimfa.	46
43. <i>Crotonia flagellata</i> (Balogh et Csiszár, 1963). Postać dorosła.....	47
44. <i>Crotonia longisetosa</i> Łochyńska, 2008. Larwa.	48
45. <i>Crotonia longisetosa</i> Łochyńska, 2008. Deutonimfa.	49
46. <i>Crotonia longisetosa</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.	50
47. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Protonimfa.	51
48. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Deutonimfa.	52
49. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Tritonimfa.	53

50. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Postać dorosła.	54
51. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Deutonymfa.	55
52. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Tritonymfa.	56
53. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Postać dorosła.	57
54. <i>Crotonia ovata</i> Olszanowski, 2000. Postać dorosła.	58
55. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Larwa.....	59
56. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Protonimfa.....	60
57. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Deutonymfa.....	61
58. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Tritonymfa.	62
59. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Postać dorosła.....	63
60. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Larwa, Protonimfa, Deutonymfa.	64
61. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Tritonymfa.	65
62. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Postać dorosła.....	66
63. <i>Crotonia tasmaniana</i> Colloff, 2009. Postać dorosła.....	67
64. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Larwa.....	68
65. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Deutonymfa.	69
66. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Tritonymfa.....	70
67. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	71
68. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	72
69. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	73
70. <i>Crotonia tasmanica</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	74
71. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Larwa.....	75
72. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Deutonymfa.....	76
73. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Tritonymfa.	77
74. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Postać dorosła.....	78
75. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Larwa, Deutonymfa.	79
76. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Tritonymfa.	80
77. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Postać dorosła.....	81
78. <i>Crotonia venetiolana</i> Łochyńska, 2010. Postać dorosła.....	82
79. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Larwa.	83
80. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Protonimfa.	84
81. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Deutonymfa.	85
82. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Tritonymfa.	86
83. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Postać dorosła.	87
84. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Deutonymfa.	88
85. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Tritonymfa.	89
86. <i>Crotonia</i> sp. n. 1. Postać dorosła.	90
87. <i>Crotonia</i> sp. n. 2. Tritonymfa.	91
88. <i>Crotonia</i> sp. n. 2. Postać dorosła.	92
89. <i>Crotonia</i> sp. n. 3. Deutonymfa.	93
90. <i>Crotonia</i> sp. n. 3. Tritonymfa.	94
91. <i>Crotonia</i> sp. n. 3. Postać dorosła.	95
92. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Larwa.....	96
93. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Protonimfa.	97
94. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Deutonymfa.....	98
95. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Tritonymfa.....	99
96. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	100
97. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	101
98. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Larwa.....	102
99. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Protonimfa.	103
100. <i>Holonothus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Deutonymfa.....	104

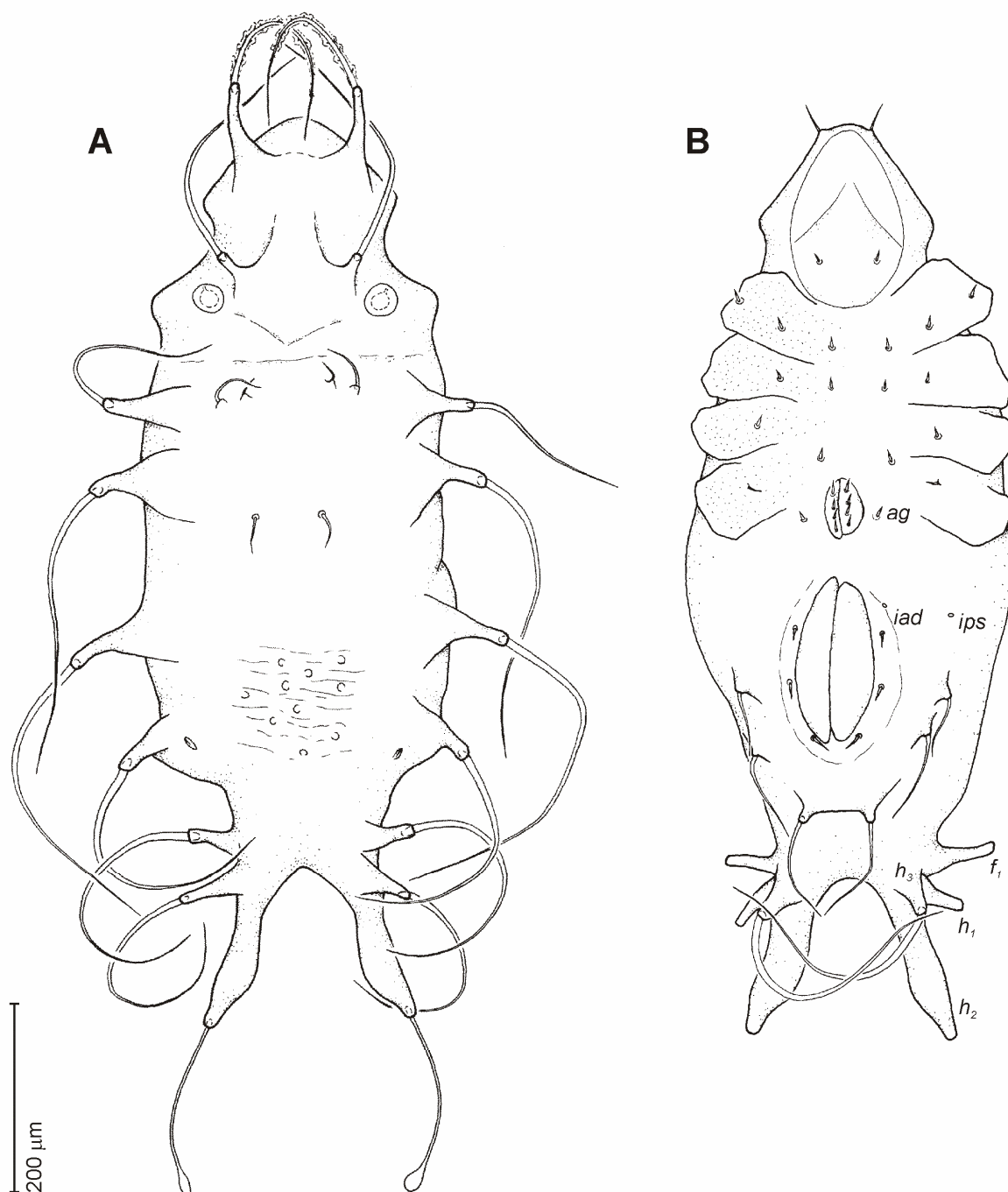
101. <i>Holonothrhus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Tritonimfa.....	105
102. <i>Holonothrhus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	106
103. <i>Holonothrhus glaesarius</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.....	107
104. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Protonimfa.....	108
105. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Deutonymfa.....	109
106. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Tritonimfa.	110
107. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.	111
108. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Protonimfa.....	112
109. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Deutonymfa.....	113
110. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Tritonimfa.	114
111. <i>Holonothrhus minusculus</i> Łochyńska, 2008. Postać dorosła.	115



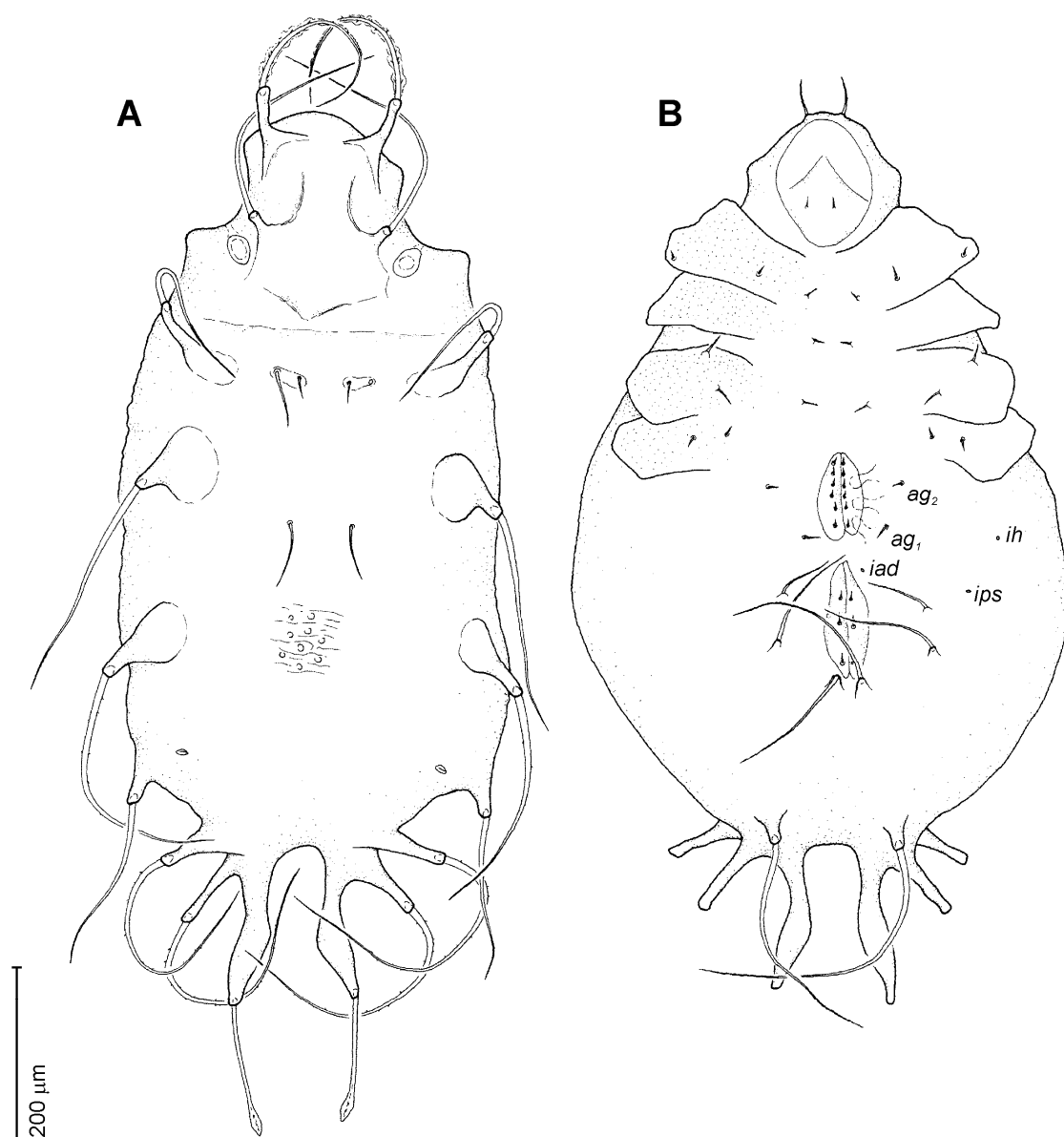
TABLICA 1. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



TABLICA 2. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Protonimfa. A. Widok dorsalny.
B. Widok wenralny.



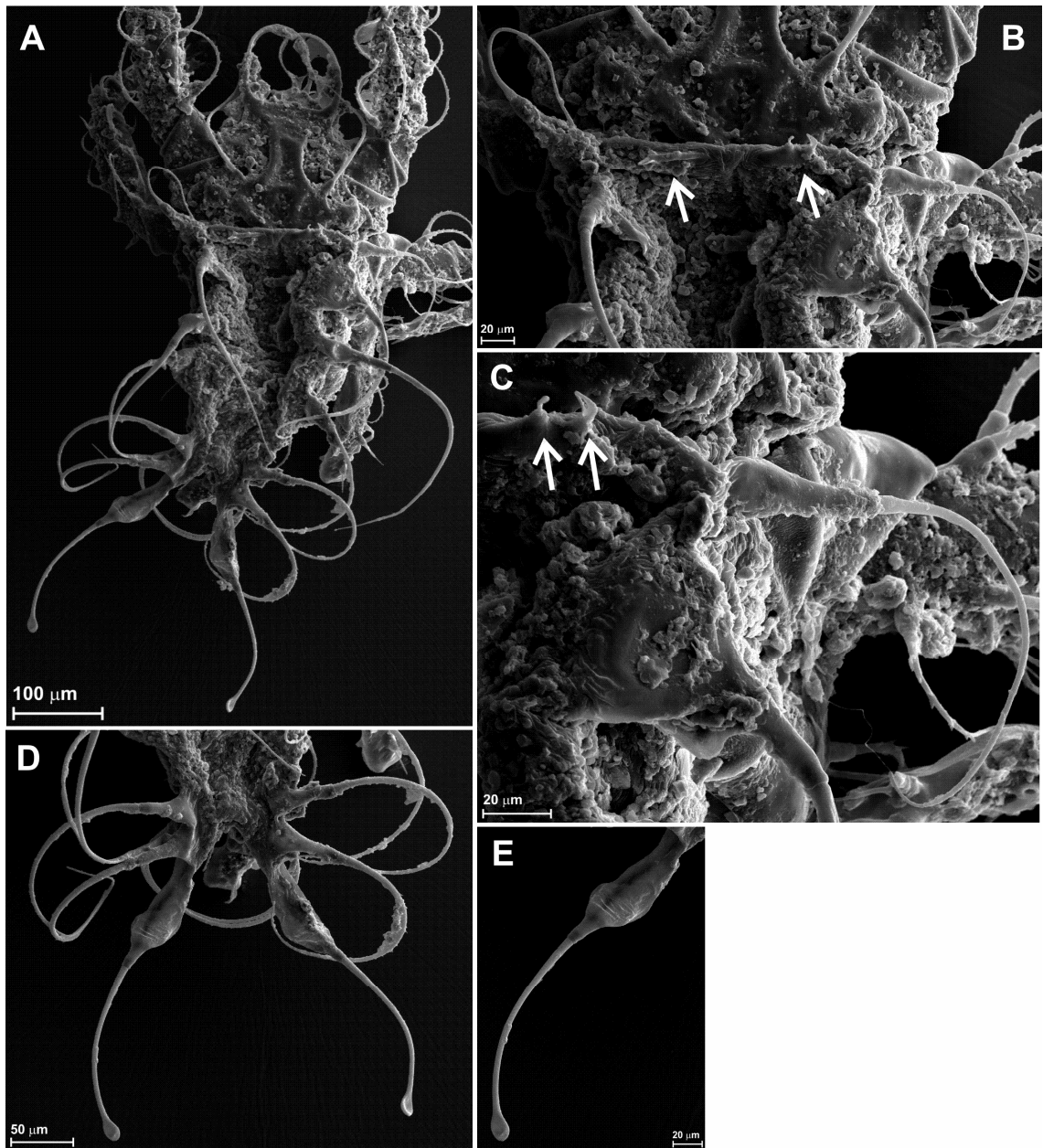
TABLICA 3. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



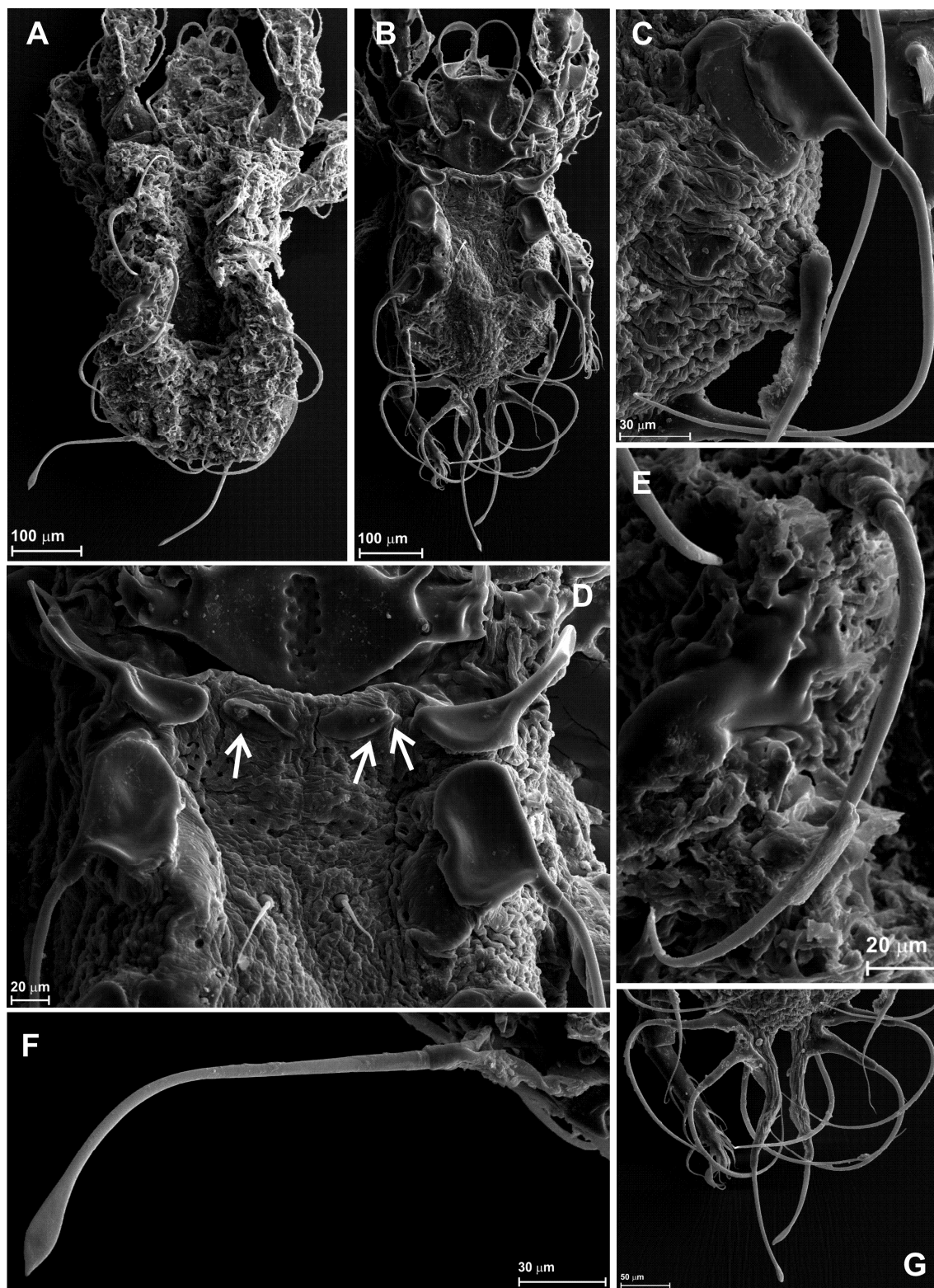
TABLICA 4. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



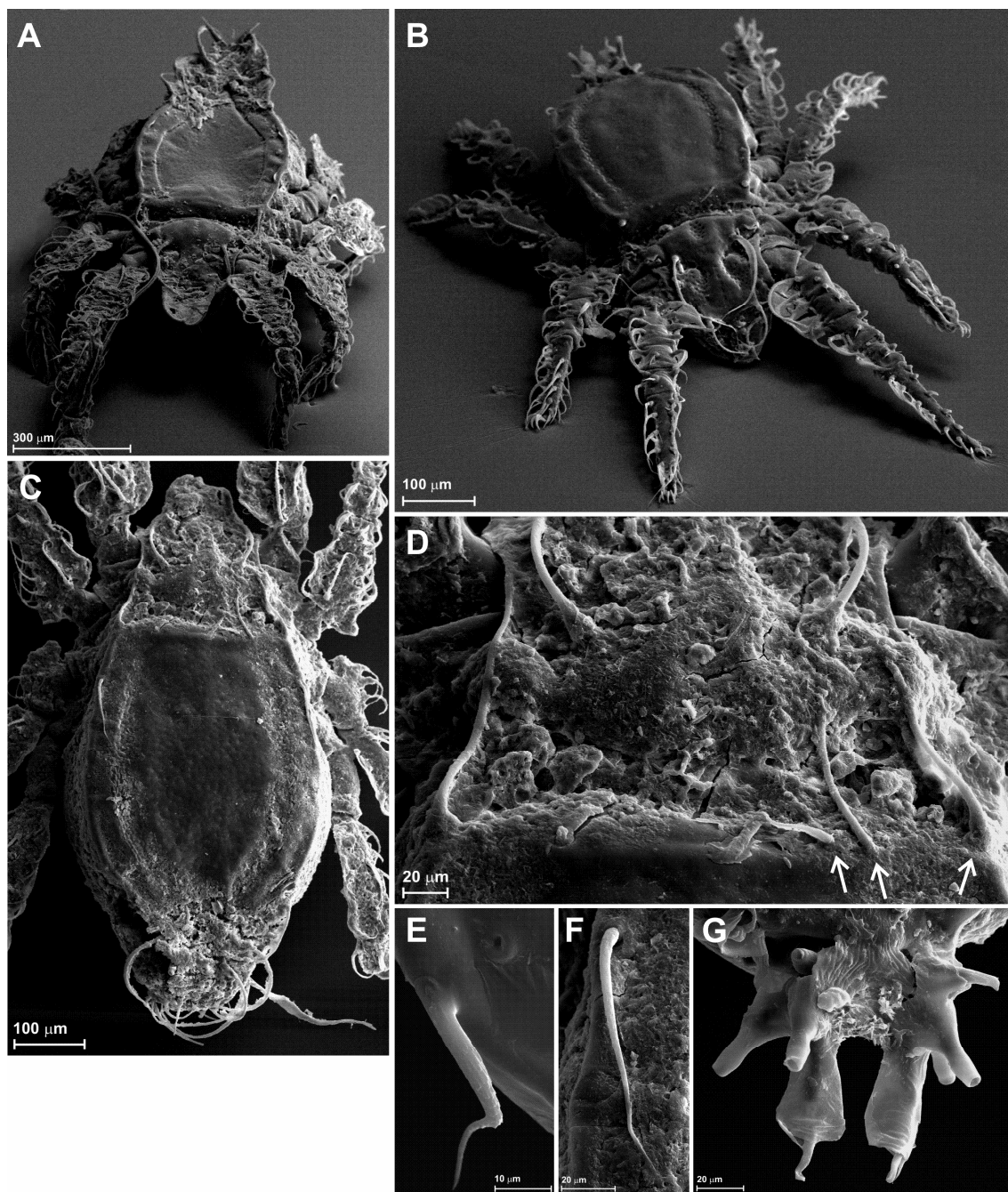
TABLICA 5. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Postać dorosła. A. Tylne szczeciny notogastralne.



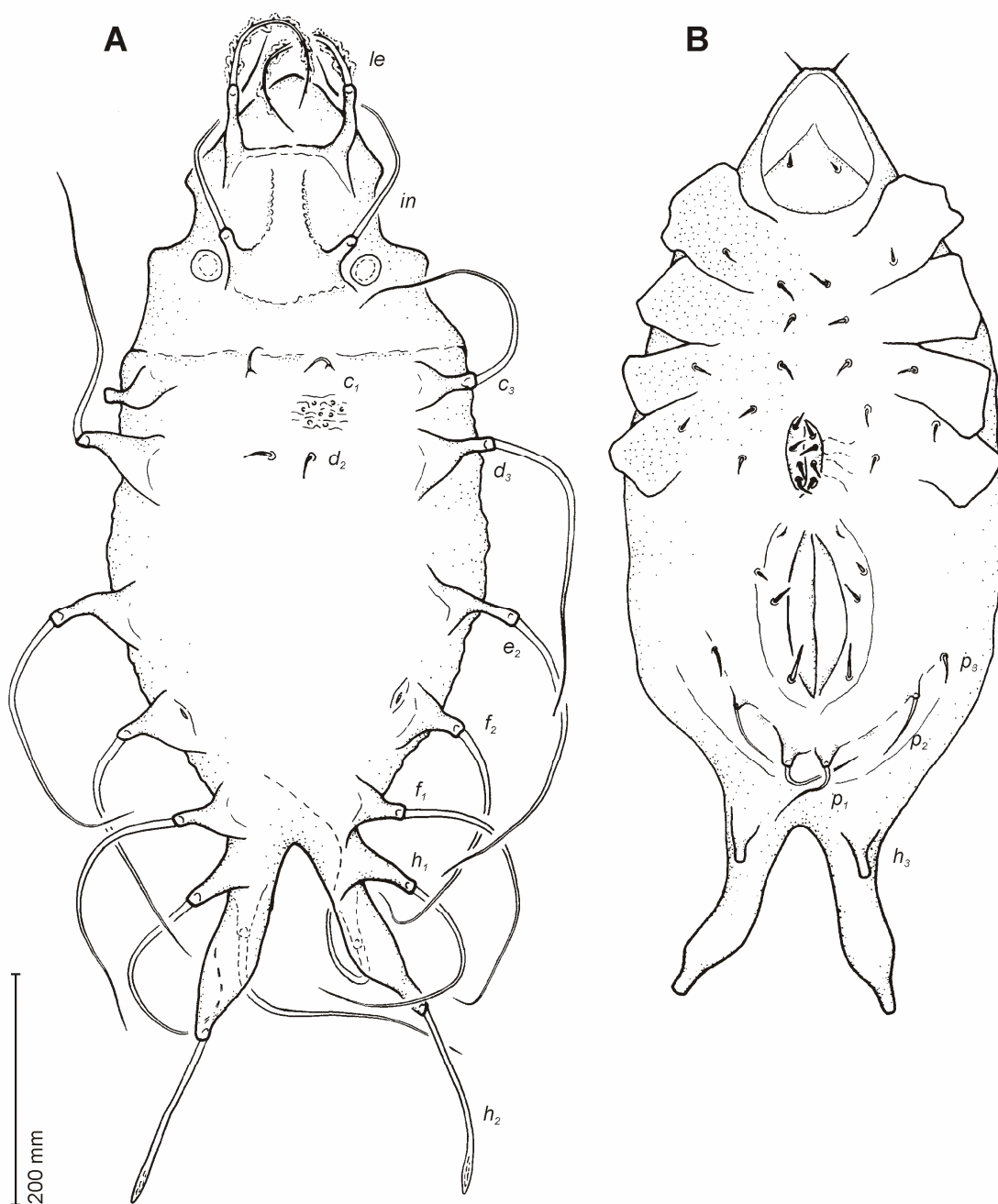
TABLICA 6. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Przednie szczeciny notogastralne. C. Szczeciny c. D. Tylne szczeciny notogastralne. E. Szczecina h_2 . Strzałki wskazują szczeciny c_1 i c_2 .



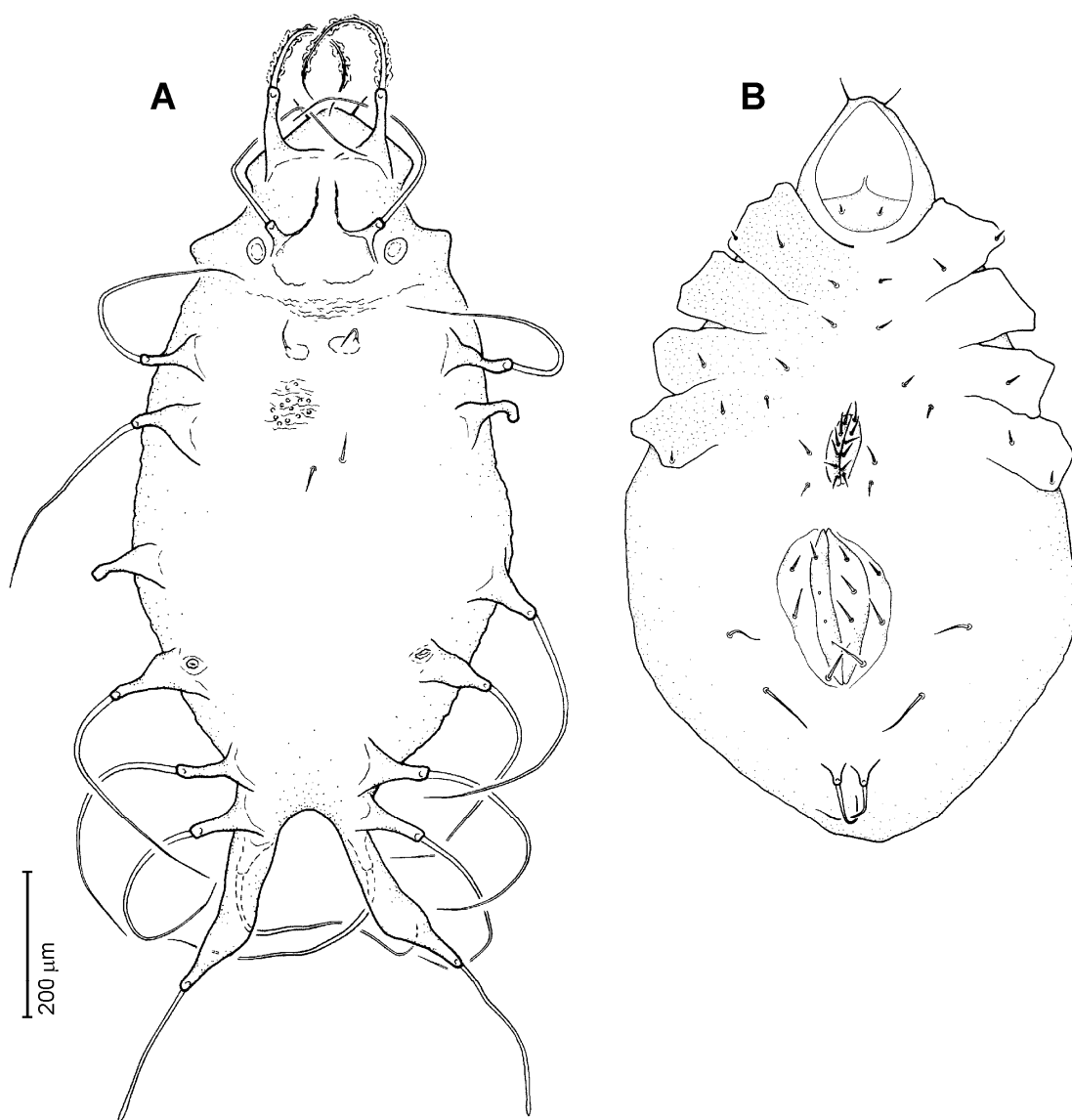
TABLICA 7. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Tritonimfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Szczecina e_2 . D. Przednie szczeciny notogastralne. E. Szczecina d_3 . F. Szczecina h_2 . G. Tylne szczeciny notogastralne. Strzałki wskazują alweole szczecin c_1 i c_2 .



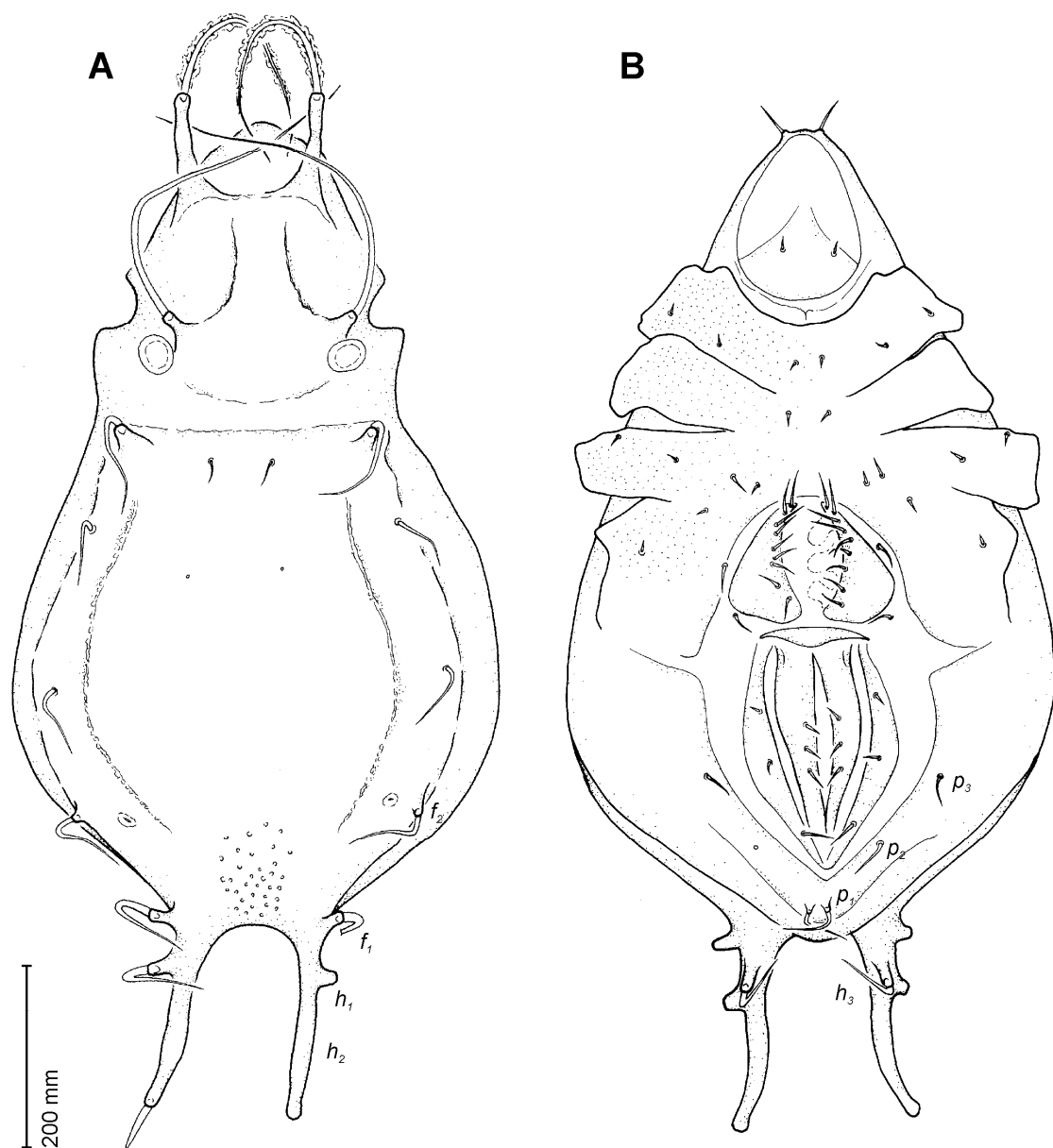
TABLICA 8. *Crotonia ardala* Luxton, 1987. Postać dorosła. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. C. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. D. Szczeciny c . E. Szczecina f_2 i ujście gruczołu gla . F. Szczecina d_3 . G. Tylne szczeciny notogastralne. Strzałki wskazują szczeciny c .



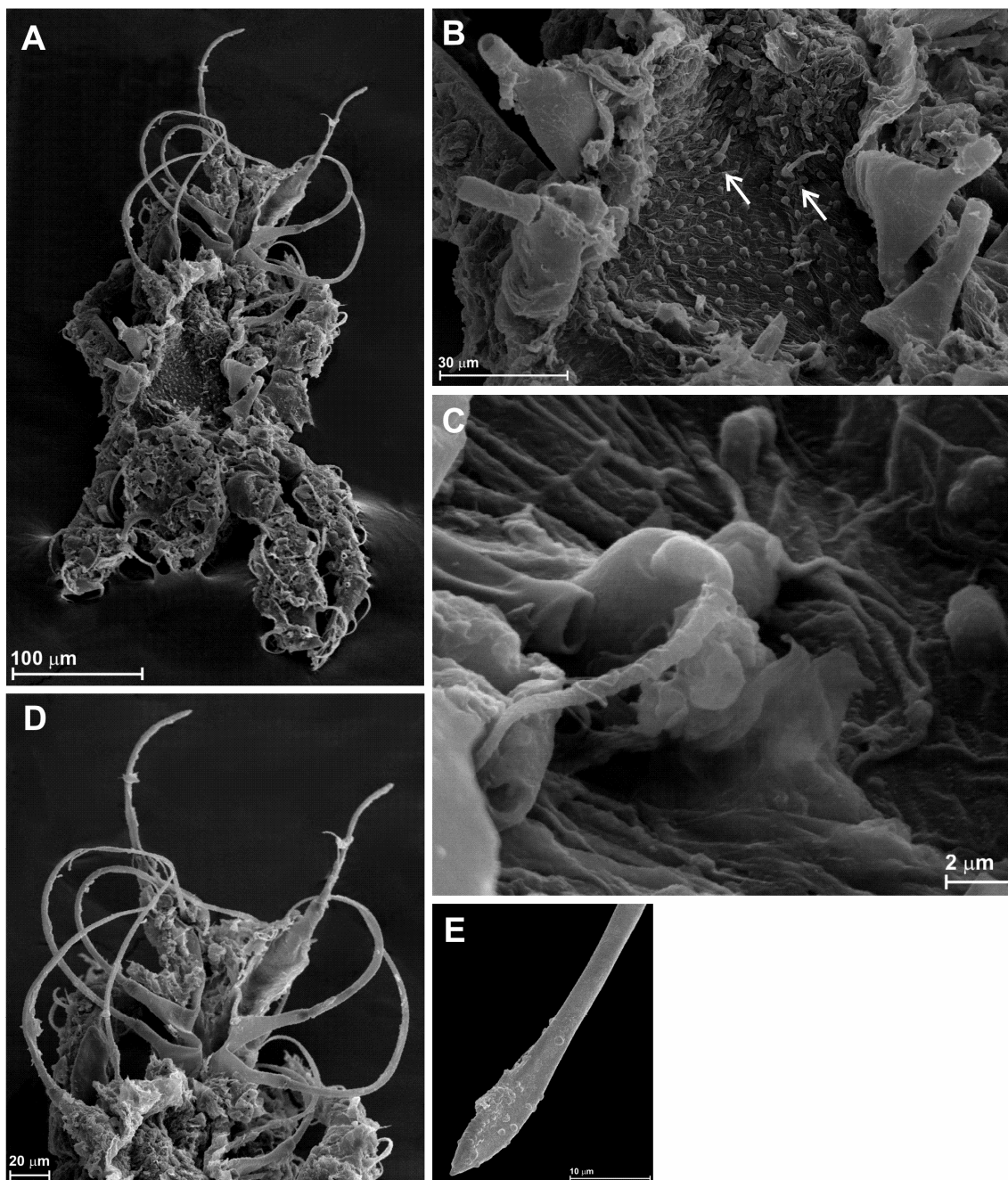
TABLICA 9. *Crotonia camillae* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



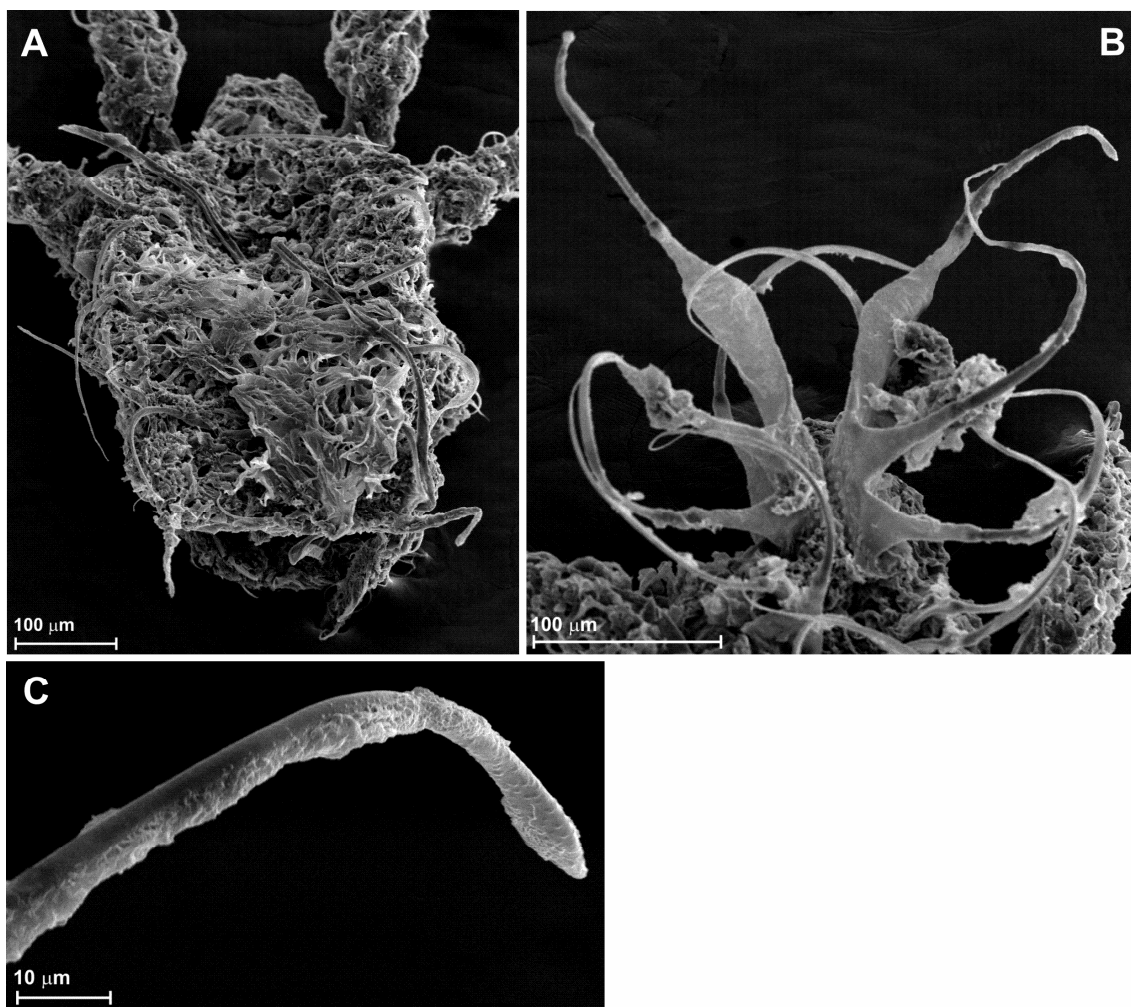
TABLICA 10. *Crotonia camillae* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



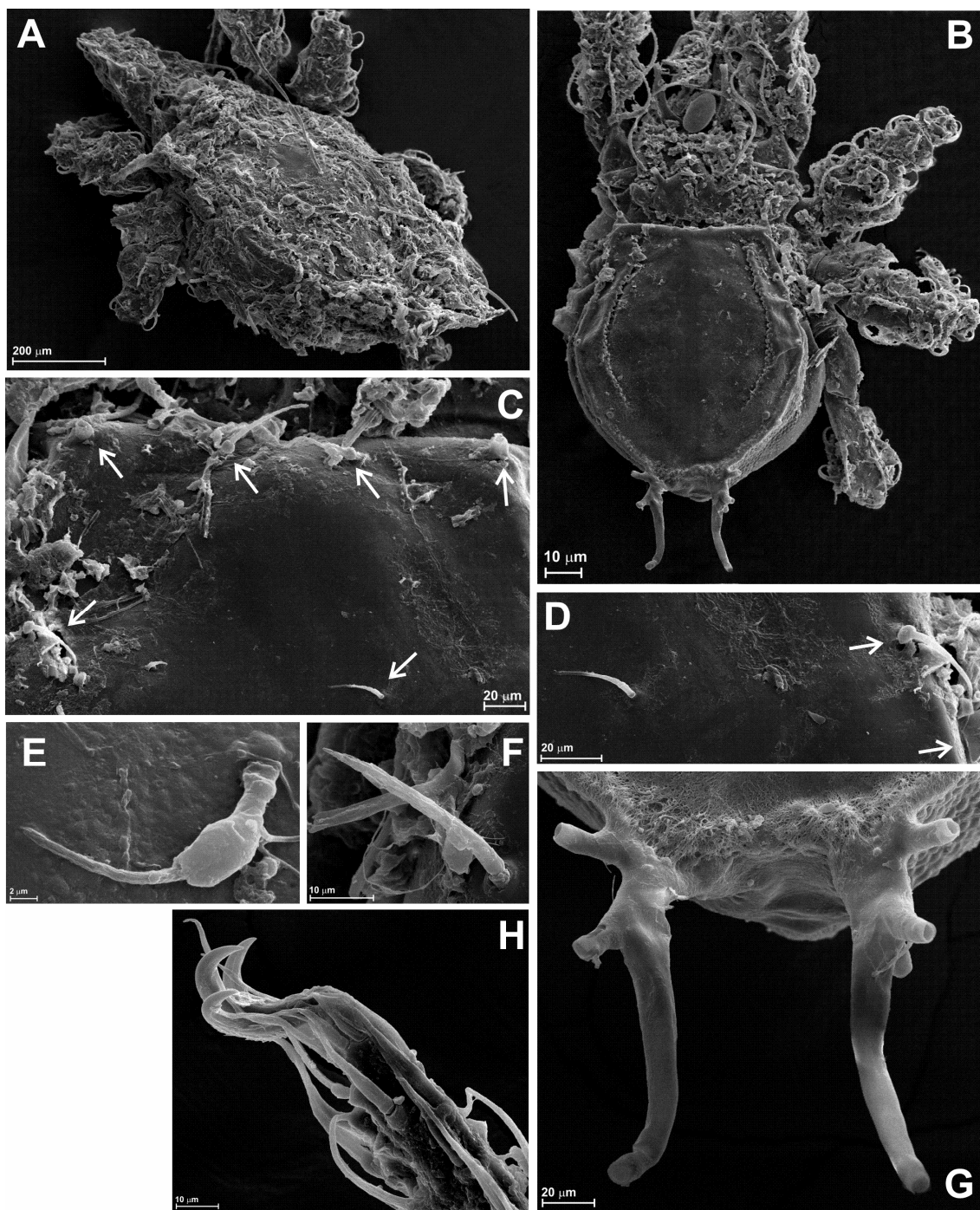
TABLICA 11. *Crotonia camillae* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



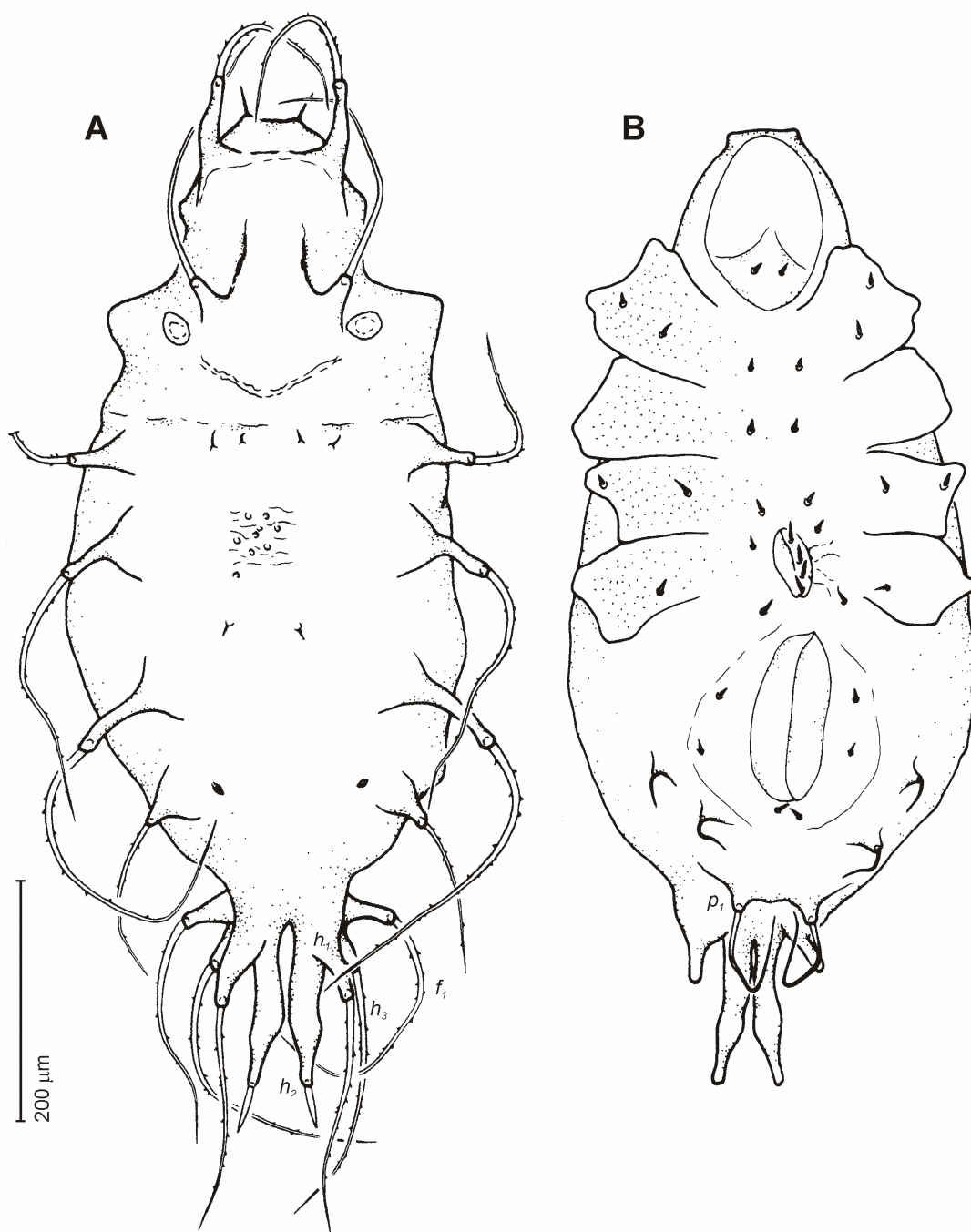
TABLICA 12. *Crotonia camillae* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. B. Apofizy bocznych szczecin notogastralnych i szczeciny d_2 (oznaczone strzałkami). C. Szczecina c_1 . D. Tylne apofizy notogastralne. E. Zakończenie szczeciny h_2 .



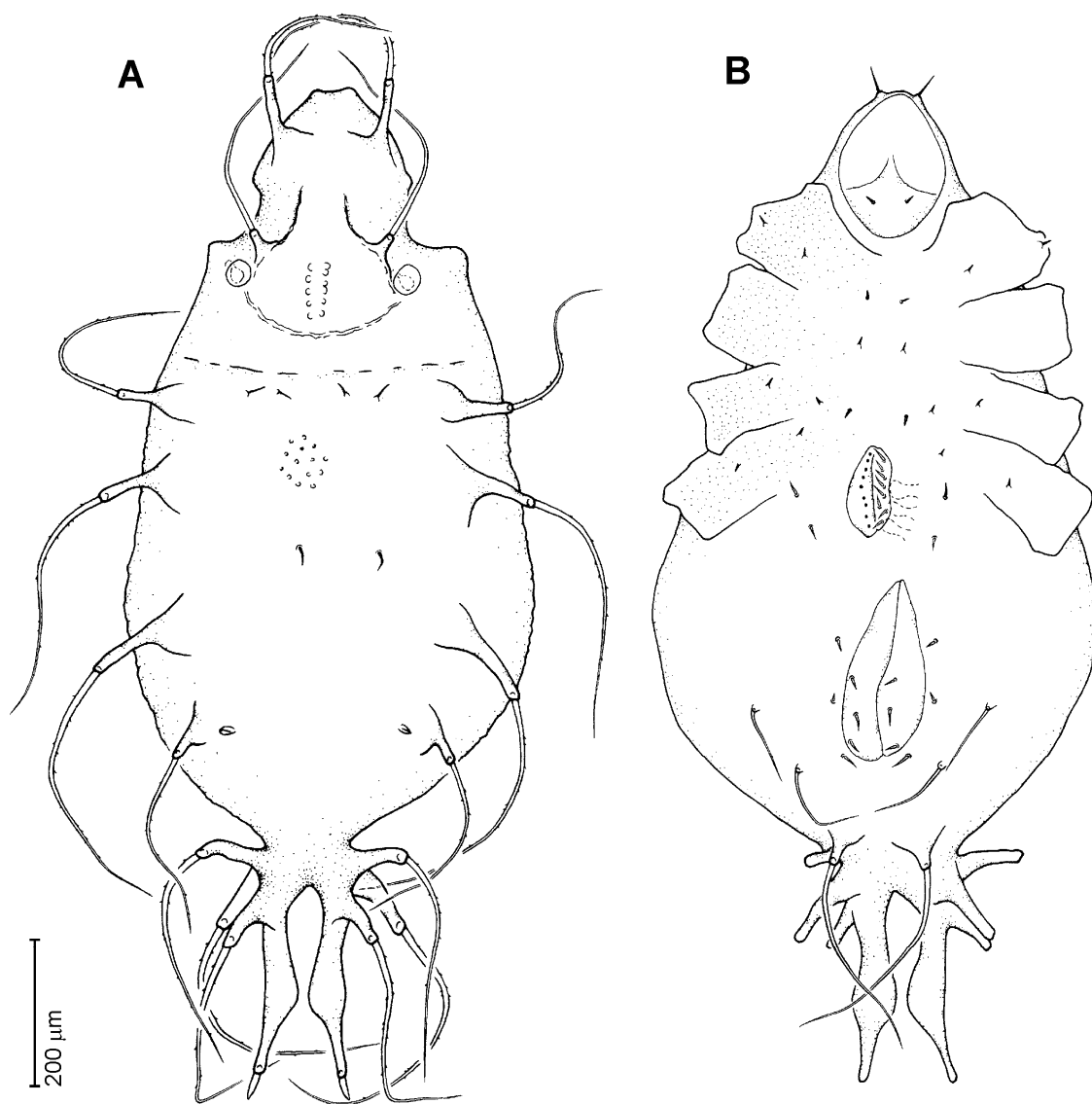
TABLICA 13. *Crotonia camillae* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Tylne apofizy notogastralne. C. Zakończenie szczeciny h_2 .



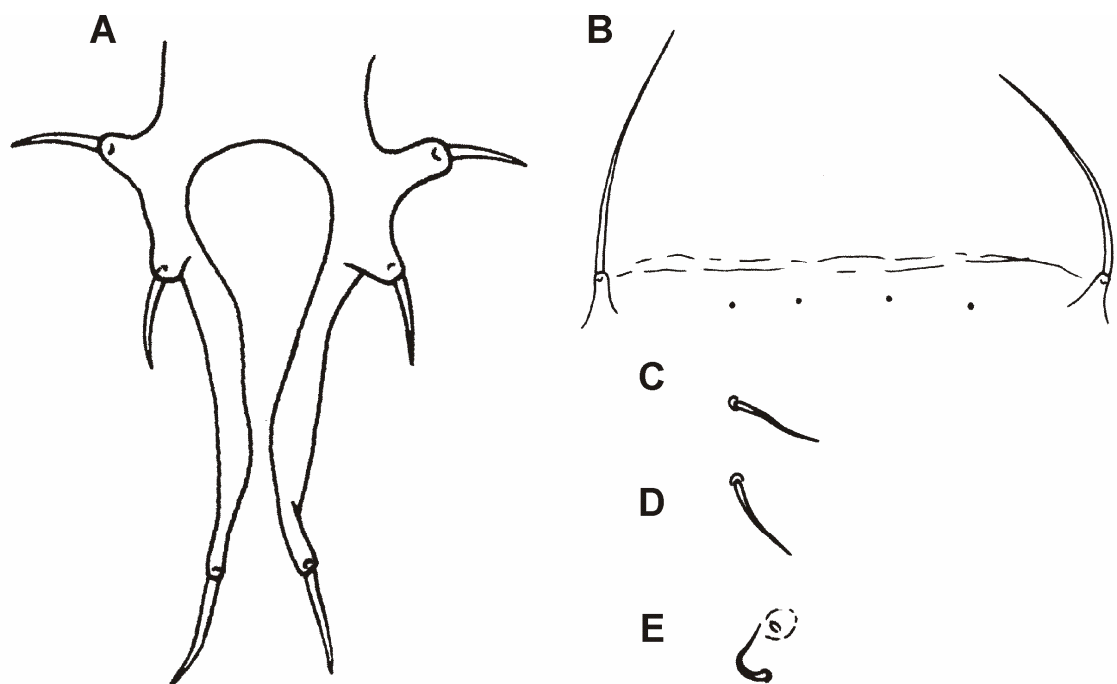
TABLICA 14. *Crotonia camillae* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Przednie szczeciny notogastralne (oznaczone strzałkami). D. Szczeciny *d* (strzałki wskazują długość szczeciny *d*₃). E. Szczecina *e*₂. F. Szczecina *e*₂ parotypu. G. Tylne apofizy notogastralne. H. Stopa IV.



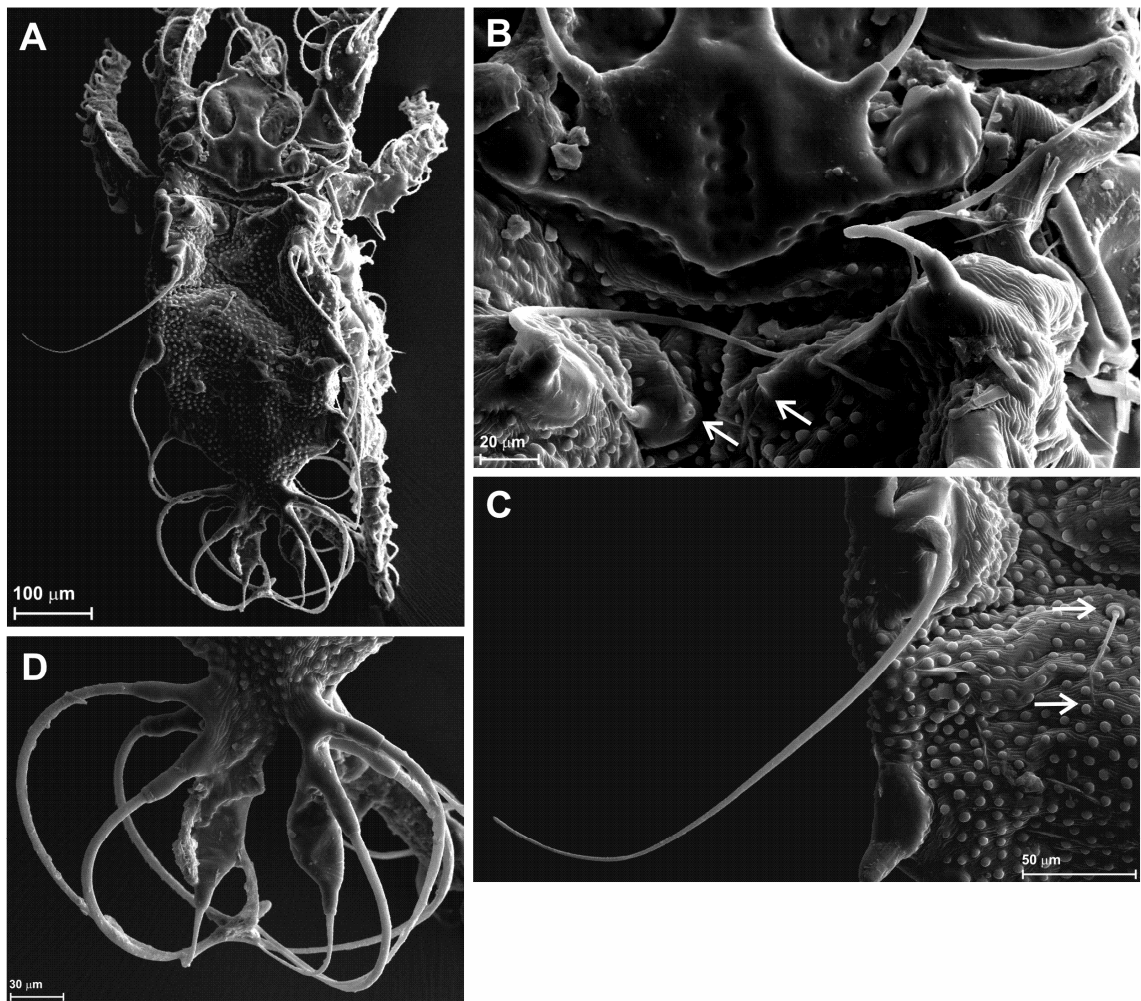
TABLICA 15. *Crotonia capistrata* Luxton, 1987. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



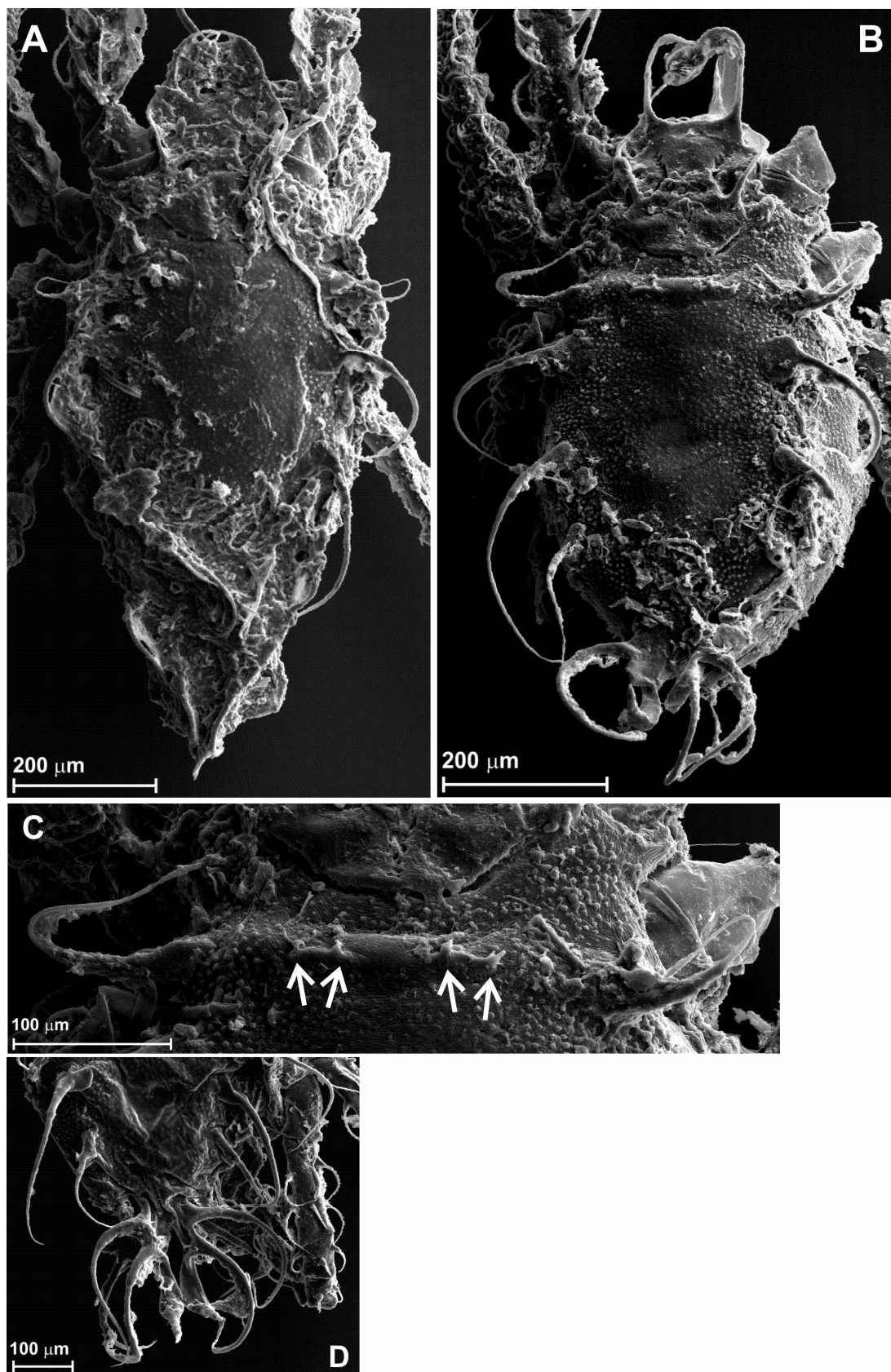
TABLICA 16. *Crotonia capistrata* Luxton, 1987. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



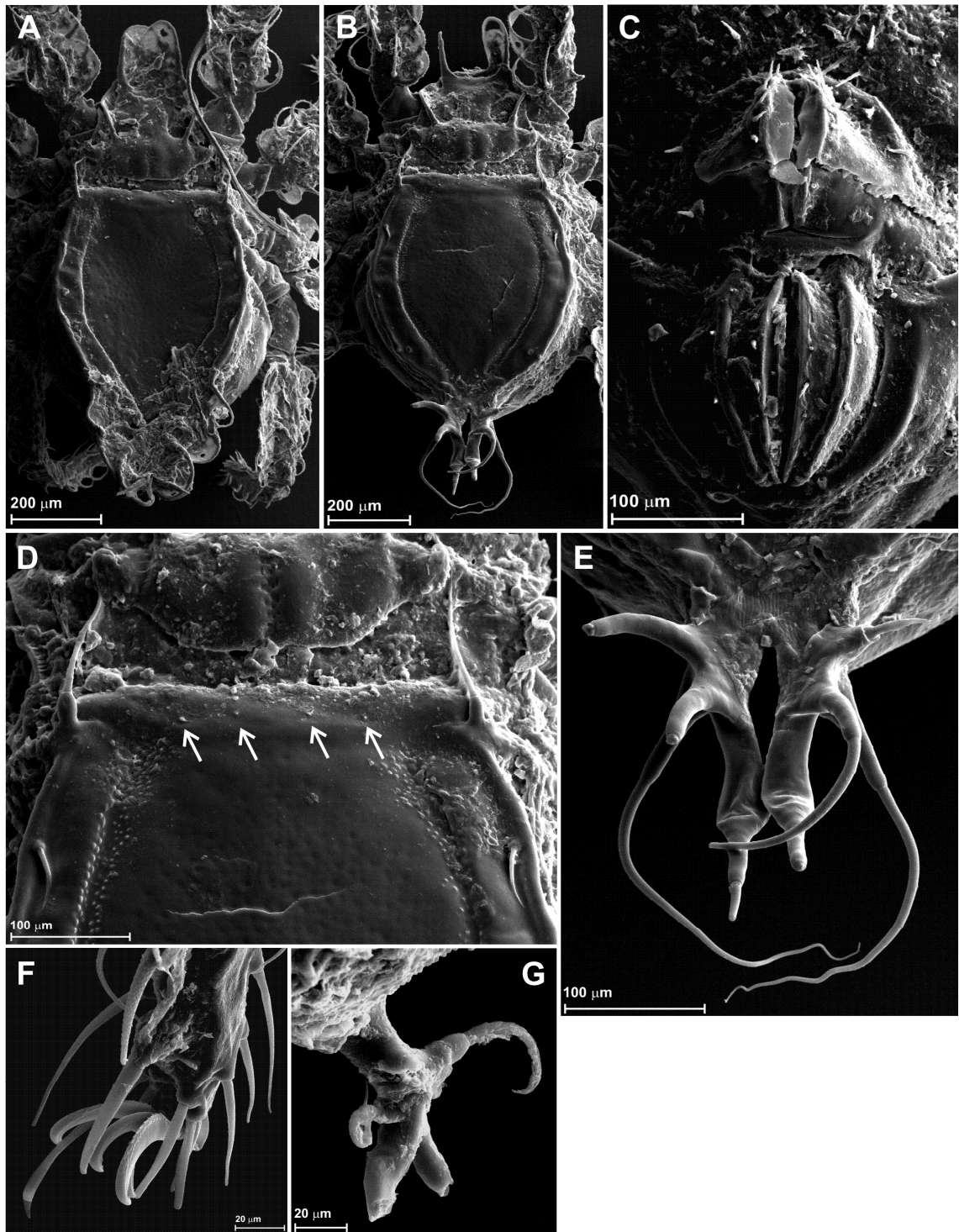
TABLICA 17. *Crotonia capistrata* Luxton, 1987. Postać dorosła. A. Tylne szczeciny notogastralne. B. Zlokalizowanie szczecin c. C. Szczecina d_2 . D. Szczecina e_2 . E. Szczecina f_2 oraz ujście gruczołu gla.



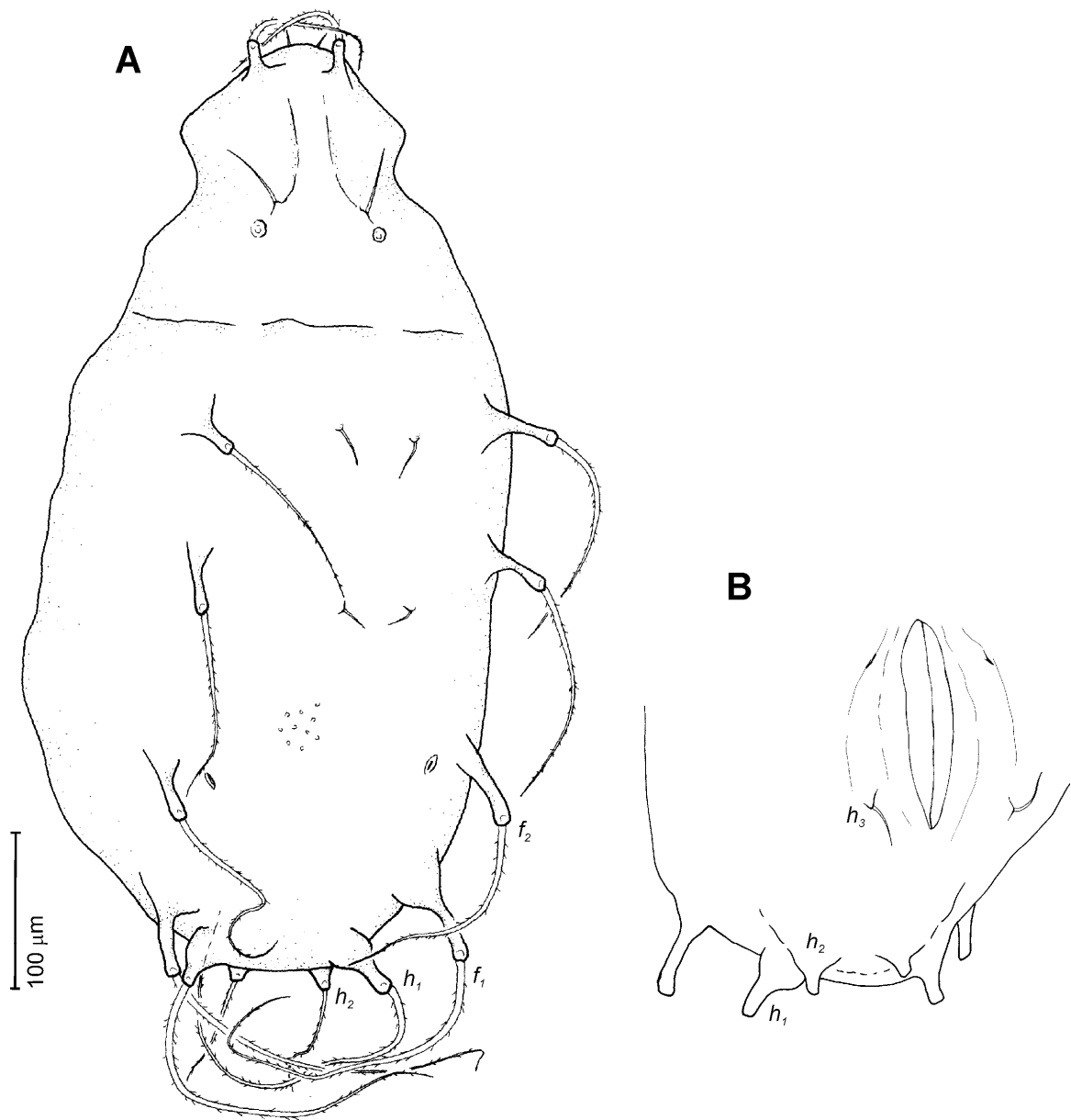
TABLICA 18. *Crotonia capistrata* Luxton, 1987. Deutonymfa. A. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu B. Szczeciny c (strzałki wskazują alweole szczecin c_1). C. Szczeciny d (strzałki wskazują długość szczeciny d_2). D. Tylne szczeciny notogastralne.



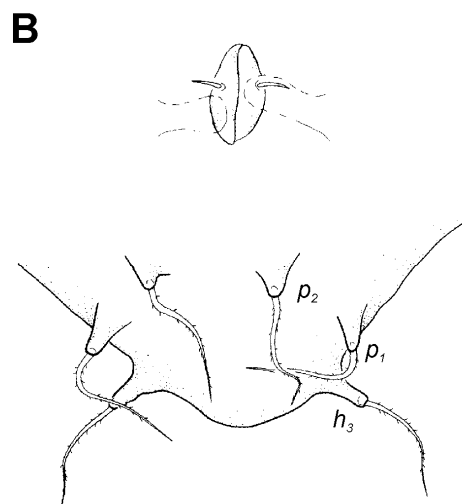
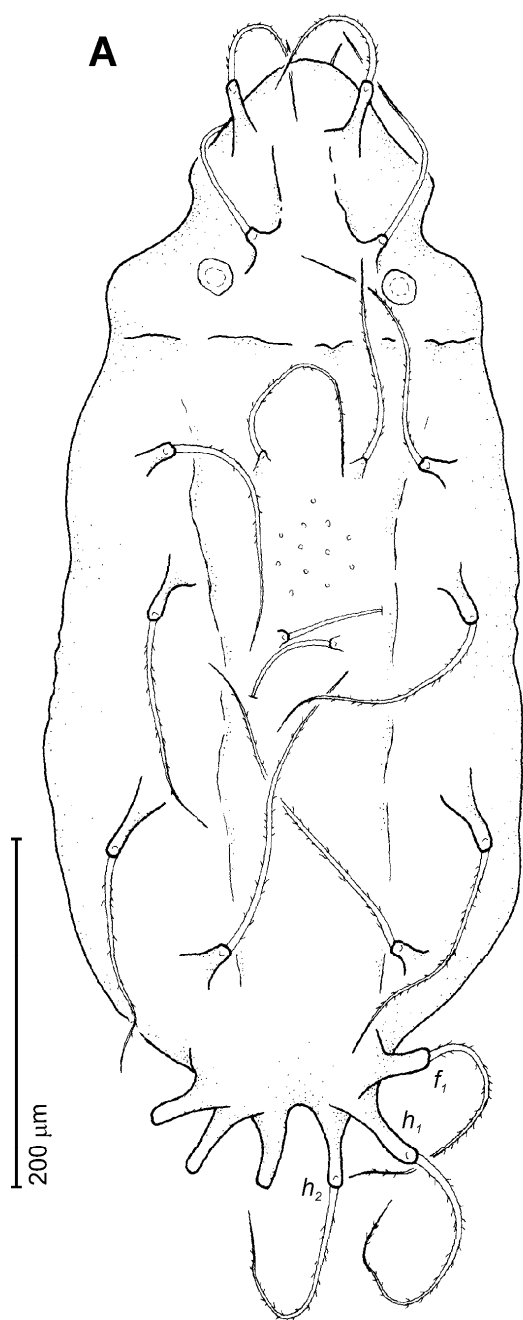
TABLICA 19. *Crotonia capistrata* Luxton, 1987. Tritonimfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Szczeciny *c* (strzałki wskazują alweole szczecin *c*₁ i *c*₂). D. Tylne szczeciny notogastralne.



TABLICA 20. *Crotonia capistrata* Luxton, 1987. Postać dorosła. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Region anogenitalny. D. Szczeciny c i d_3 (strzałki wskazują alweole szczecin c_1 i c_2). E. Tylne szczeciny notogastralne, widok dorsalny. F. Stopa III. G. Połączenie tylnych apofiz notogastralnych z notogaster, widok centralny (apofizy uległy zniszczeniu).



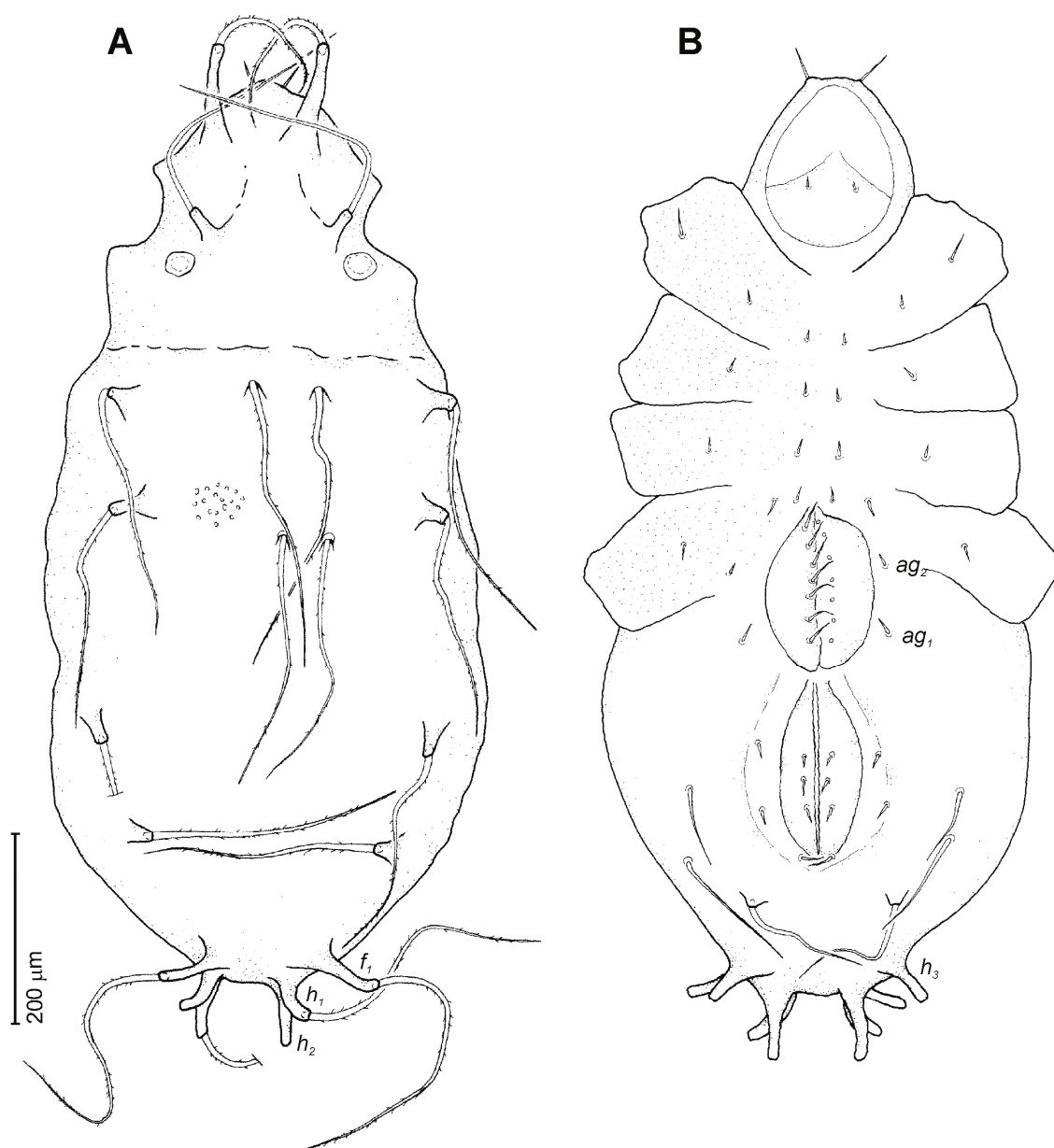
TABLICA 21. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



TABLICA 22. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.

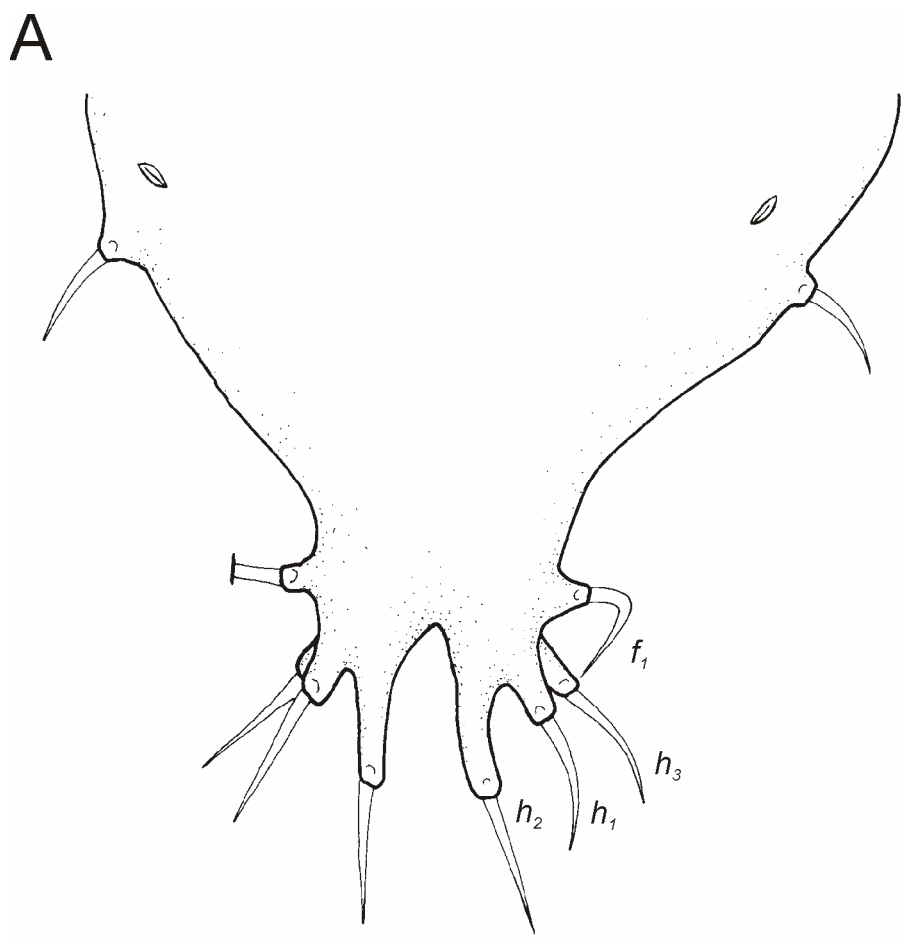


TABLICA 23. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Deutonymfa. A. Widok dorsalny.
B. Widok wenralny.

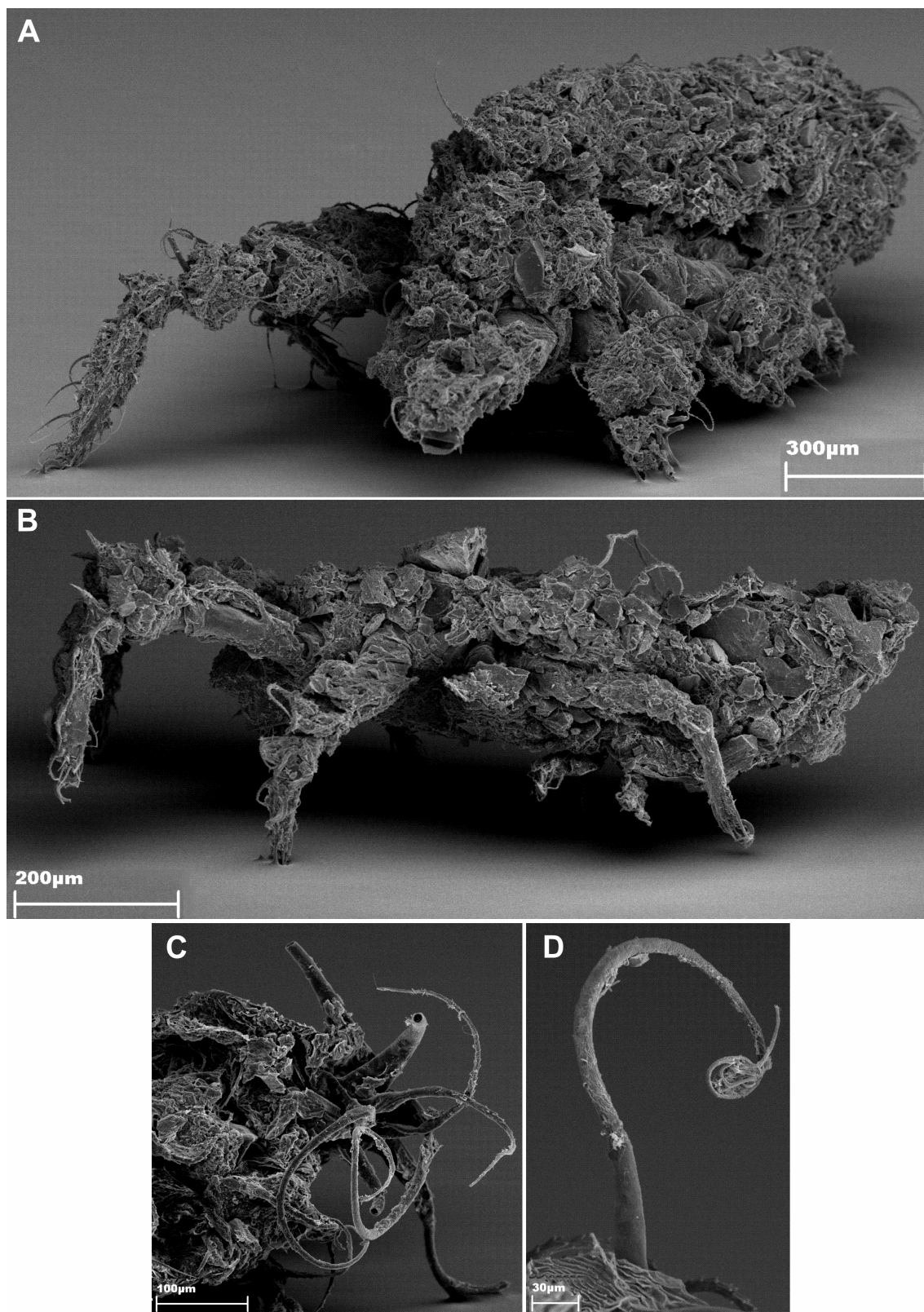


TABLICA 24. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.

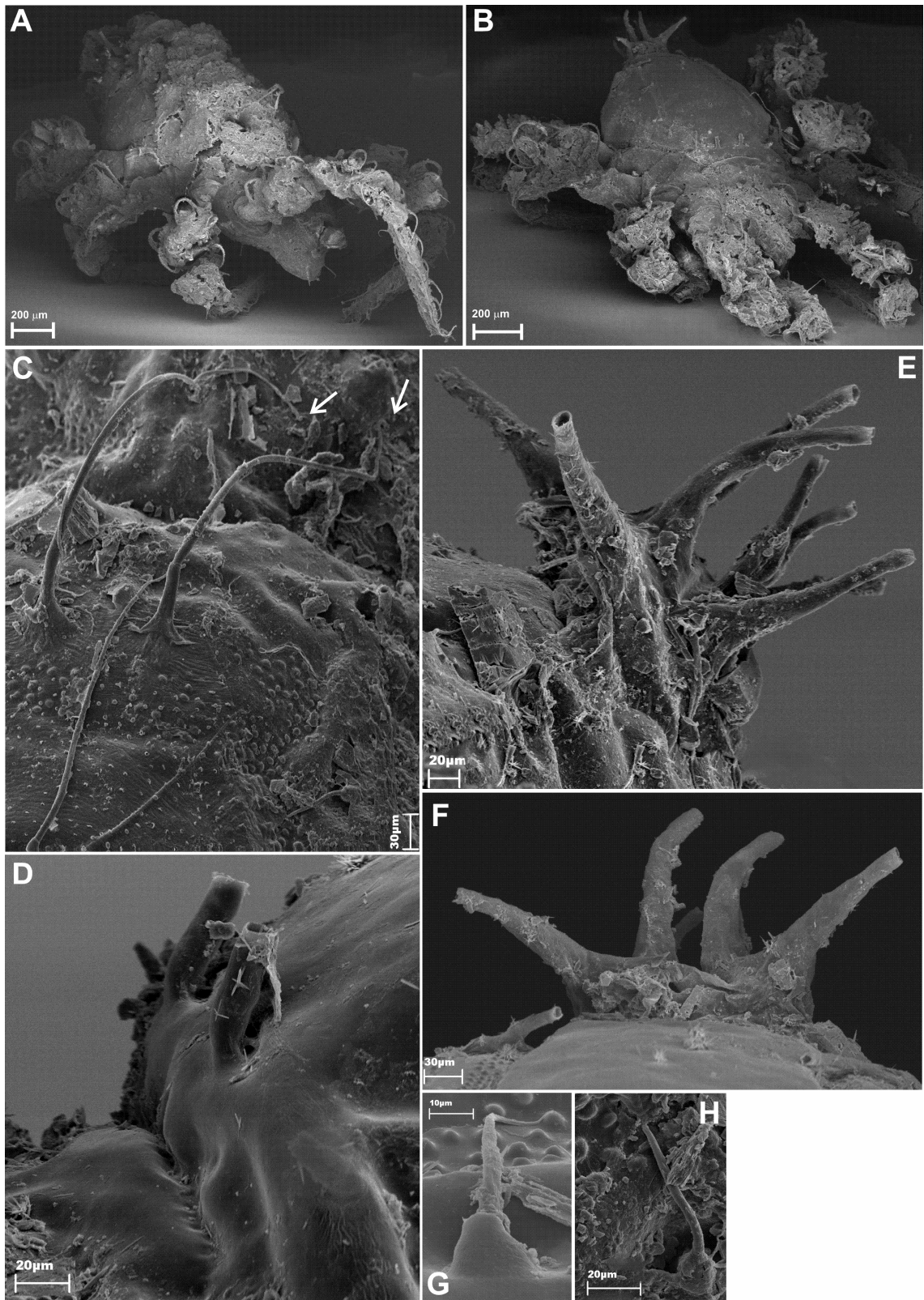
A



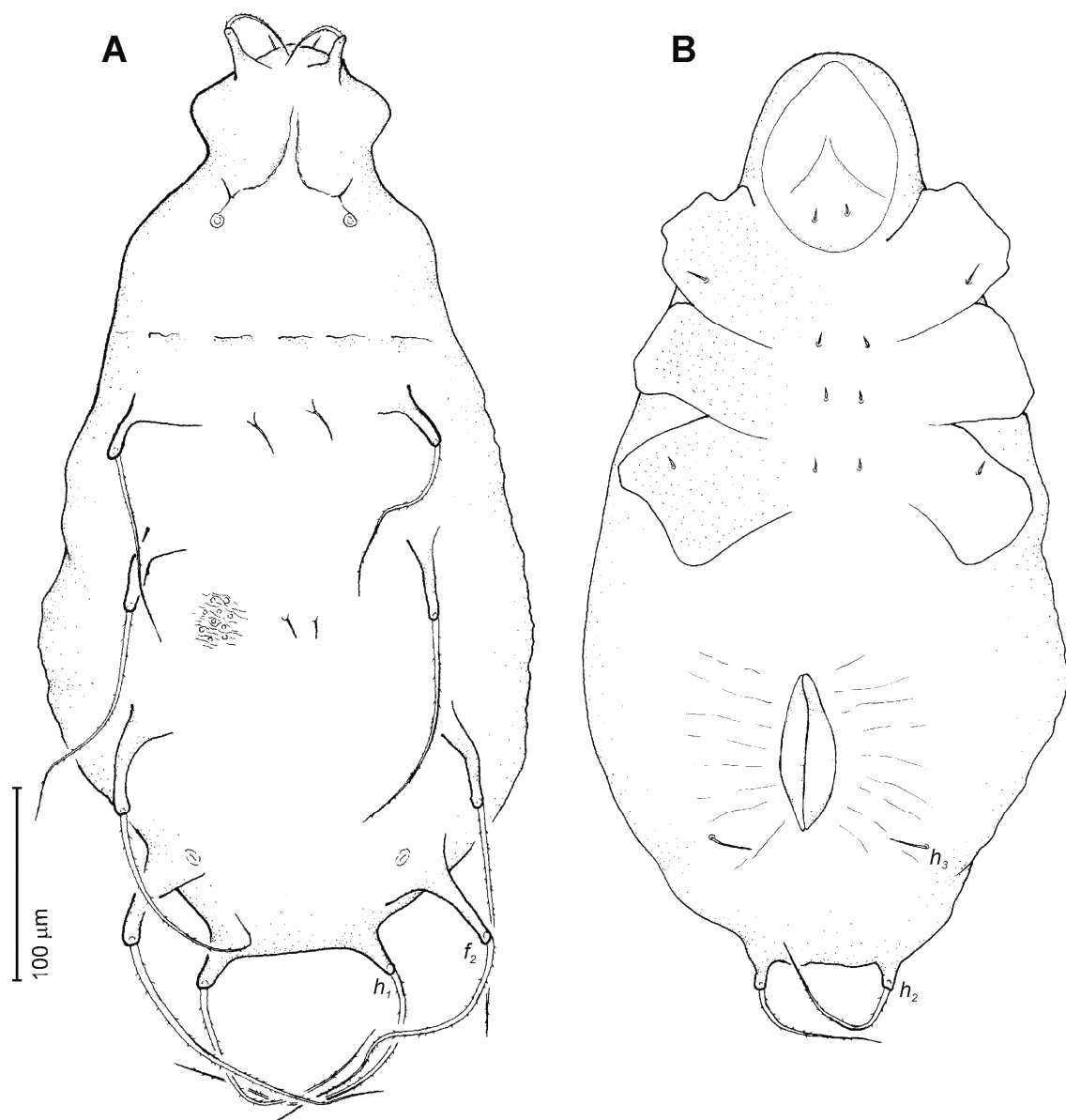
TABLICA 25. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Postać dorosła. A. Tylne szczeciny notogastralne.



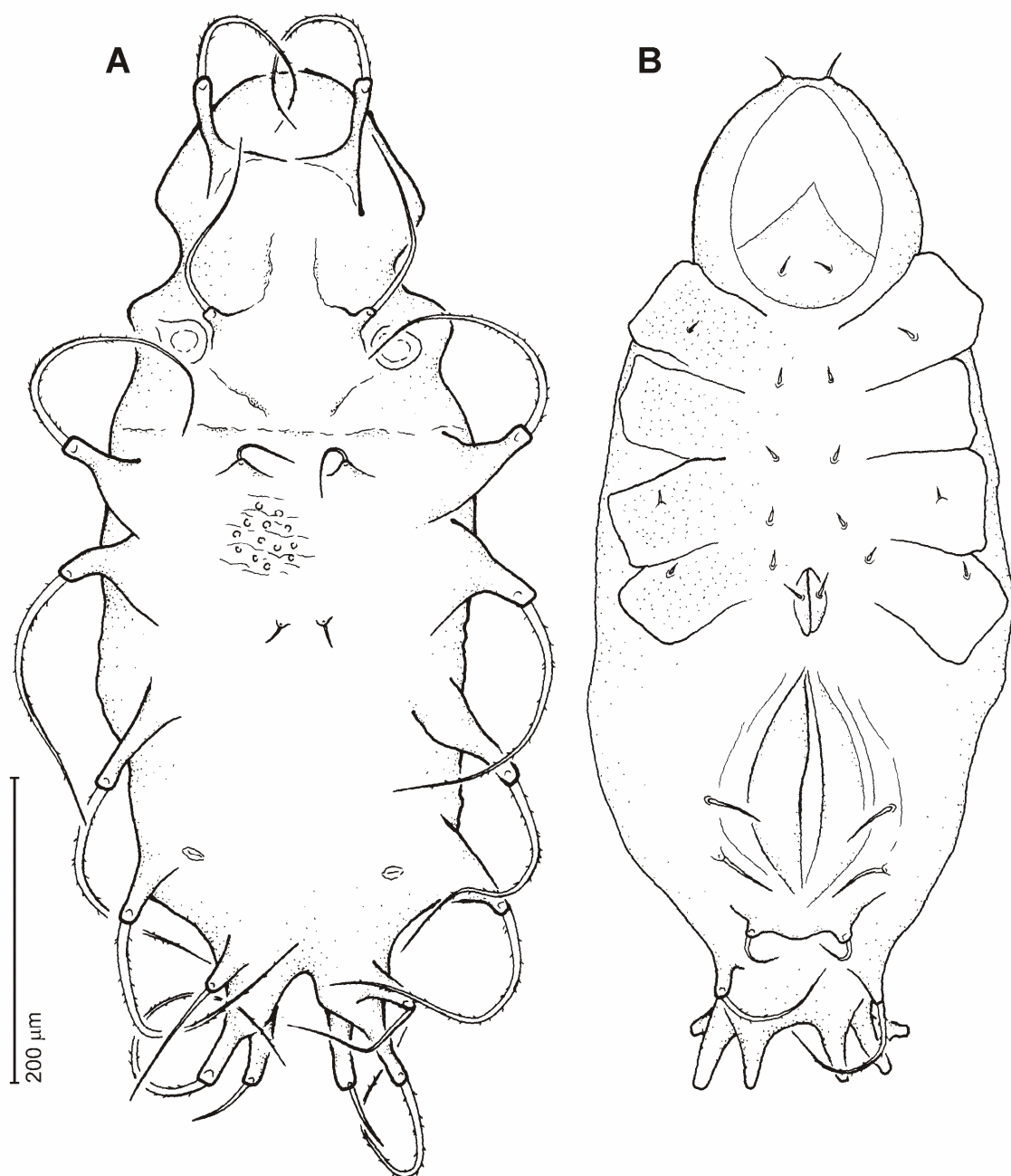
TABLICA 26. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Tritonimfa. A. Widok ogólnym okaz przed czyszczeniem. B. Widok boczny, okaz po czyszczeniu. C. Tylne apofizy notogastralne. D. Szczecina h_2 .



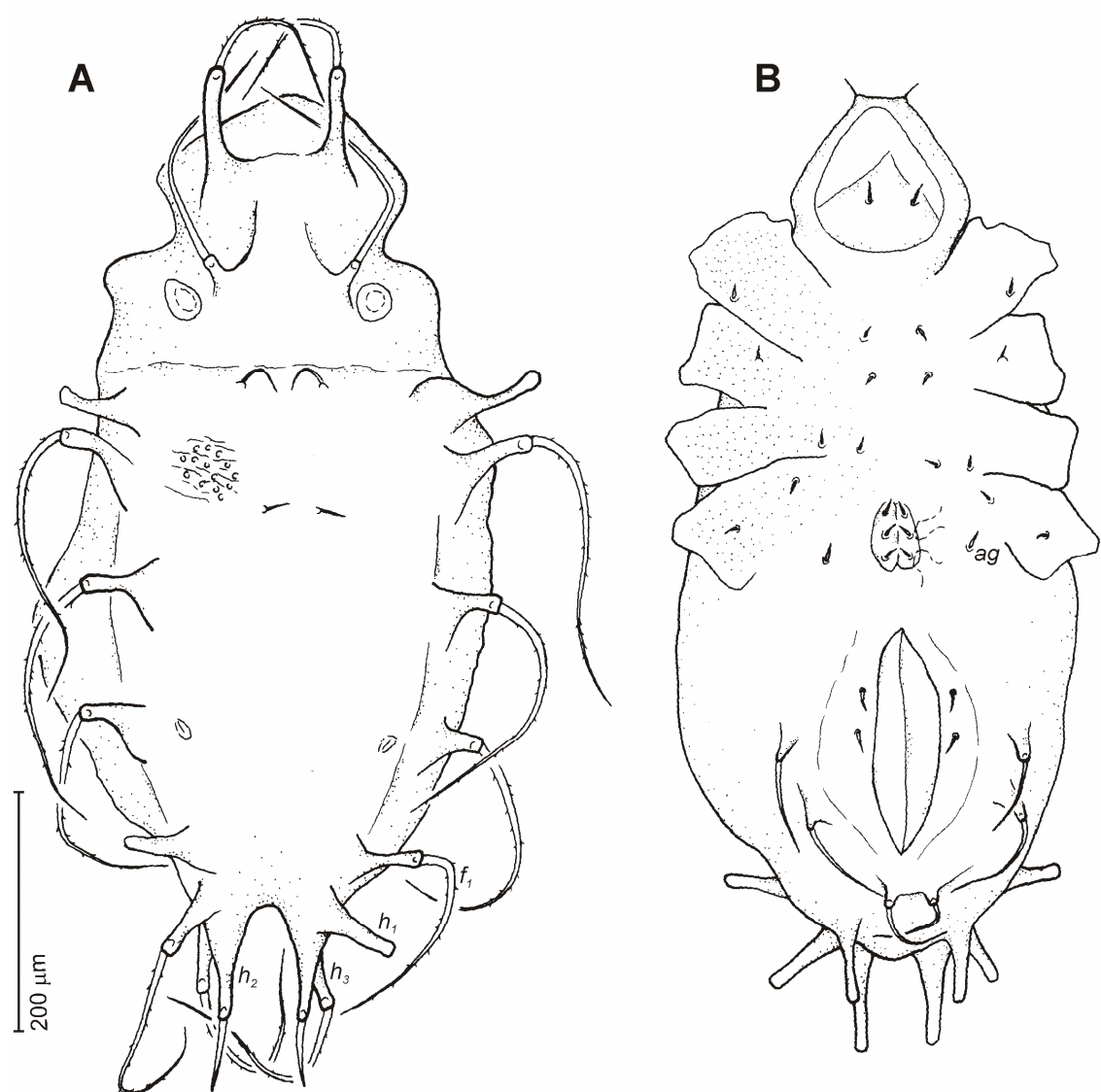
TABLICA 27. *Crotonia caudalis* (Hammer, 1966). Postać dorosła. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. C. Szczeciny c_1 i d_2 . D. Apofizy szczecin c_1 . E. Tylne apofizy notogastralne, widok boczny. F. Tylne apofizy notogastralne, widok dorsalny. G. Szczecina e_2 . H. Szczecina d_3 .



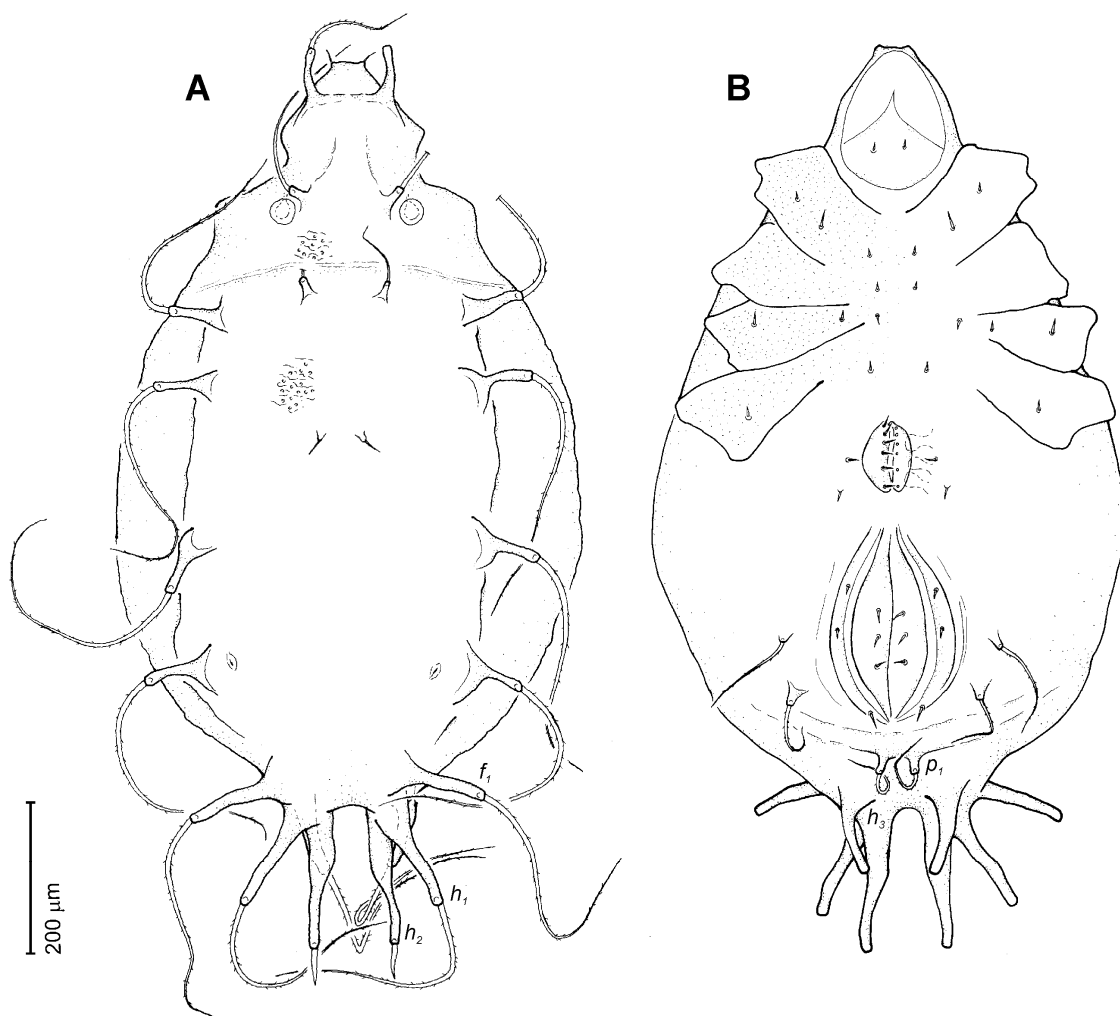
TABLICA 28. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



TABLICA 29. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.

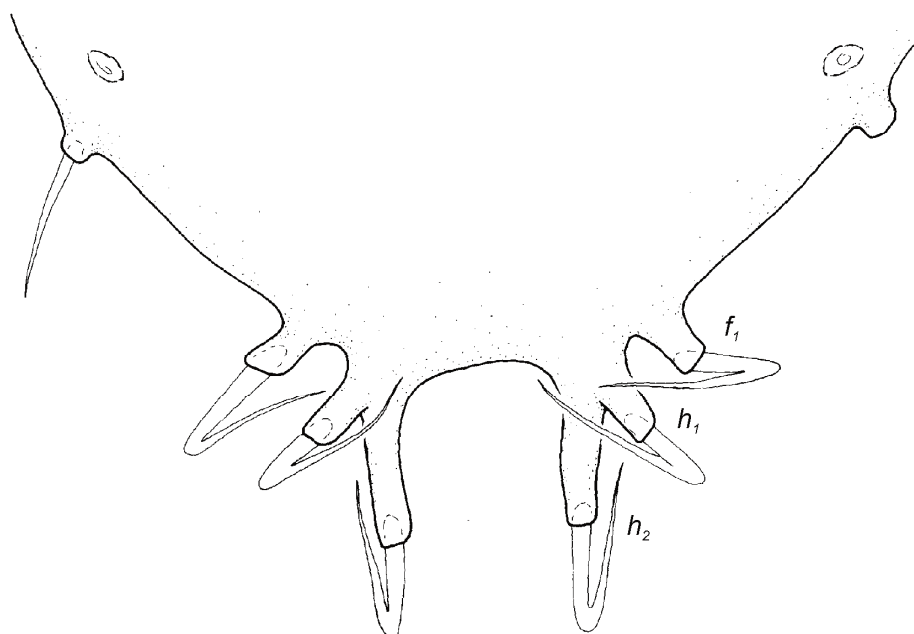


TABLICA 30. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.

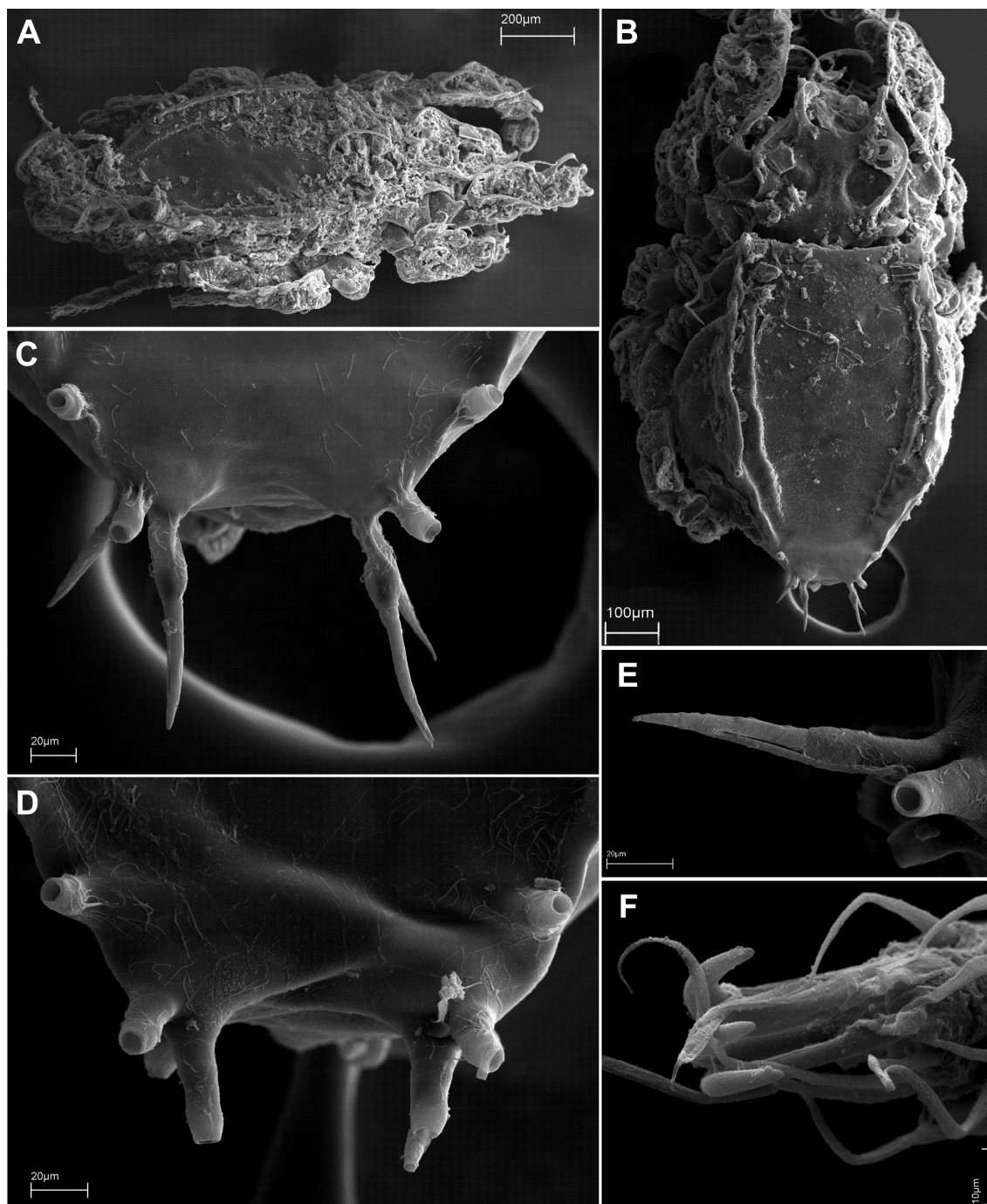


TABLICA 31. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Tritonimfa. A. Widok dorsalny.
 B. Widok wentralny.

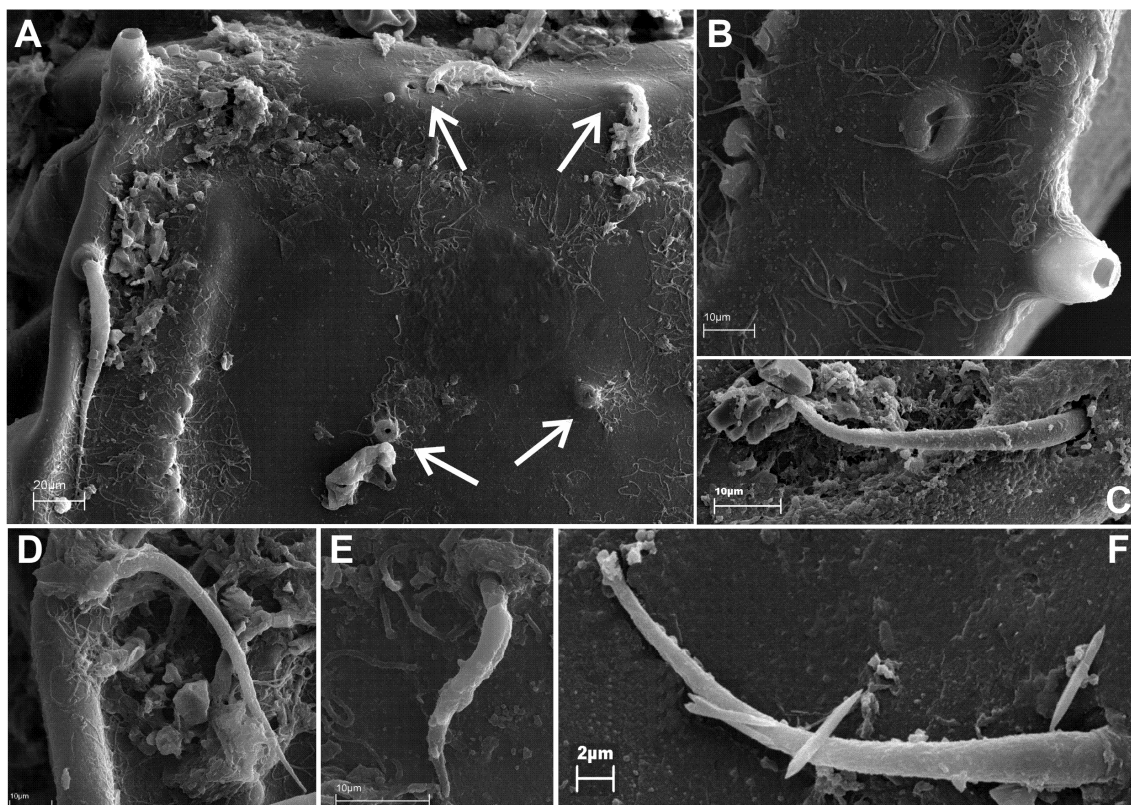
A



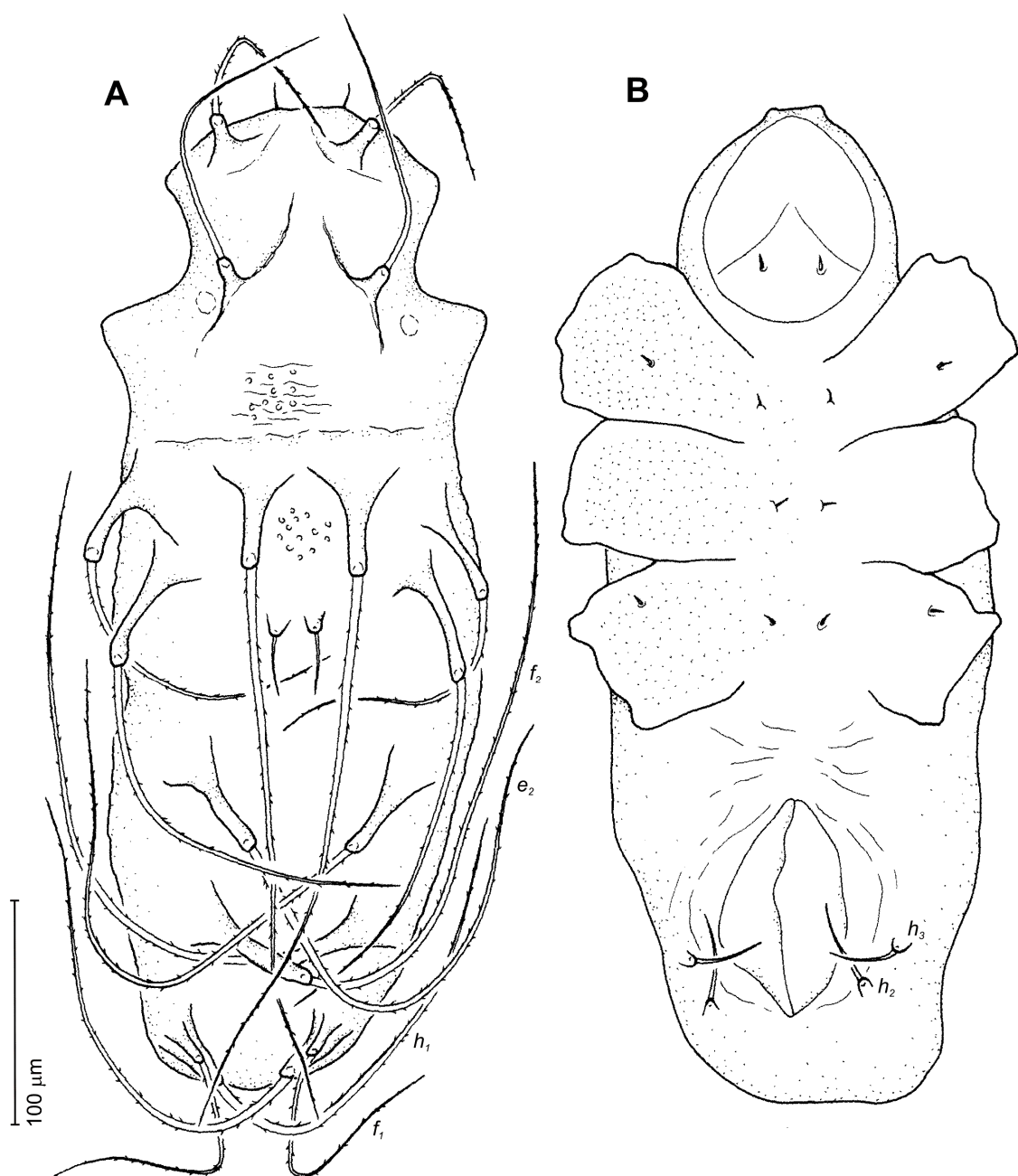
TABLICA 32. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Postać dorosła. A. Tylne szczeciny notogastralne.



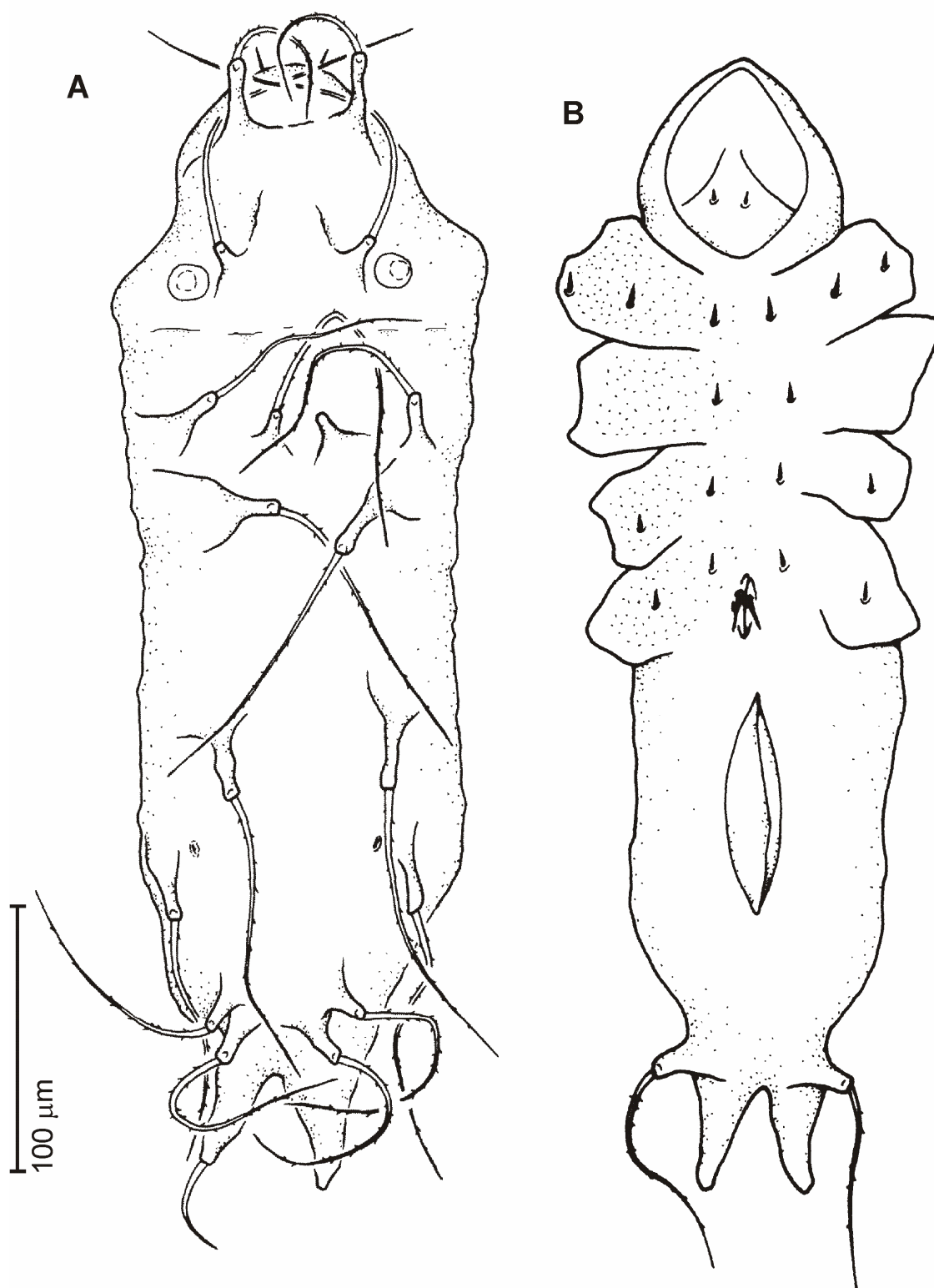
TABLICA 33. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Postać dorosła. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Tylne szczeciny notogastralne. D. Tylne apofizy notogastralne paratype. E. Szczecina h_2 . F. Pazurki stopy III.



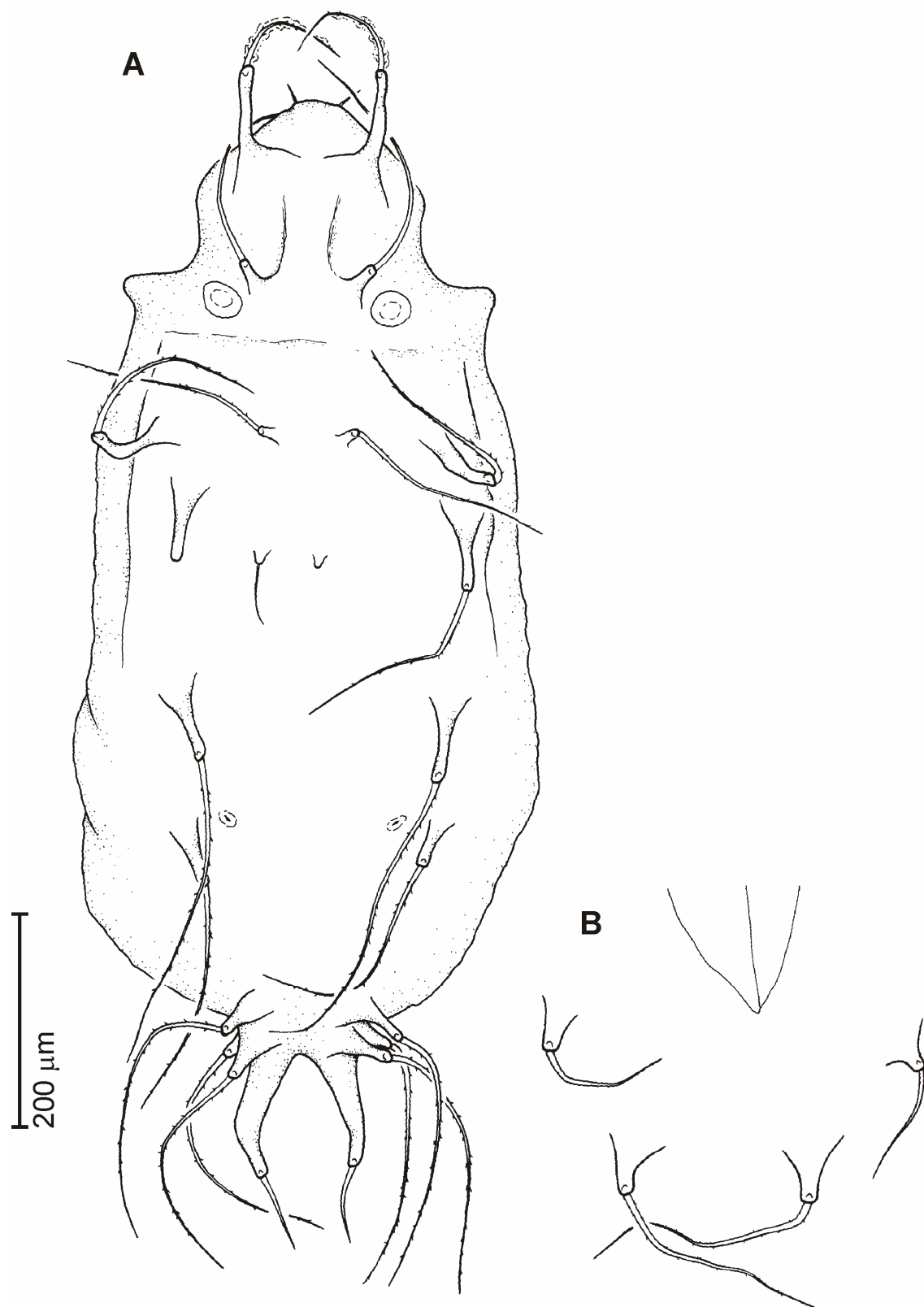
TABLICA 34. *Crotonia cophinaria* (Michael, 1908). Postać dorosła. A. Szczeciny c i d (strzałki wskazują szczeciny c_1 i alweole d_2). B. Alweole szczeciny f_2 i ujście gla . C. Szczecina e_2 . D. Szczecina d_3 paratypu. E. Szczecina c_1 . F. Szczecina d_2 paratypu.



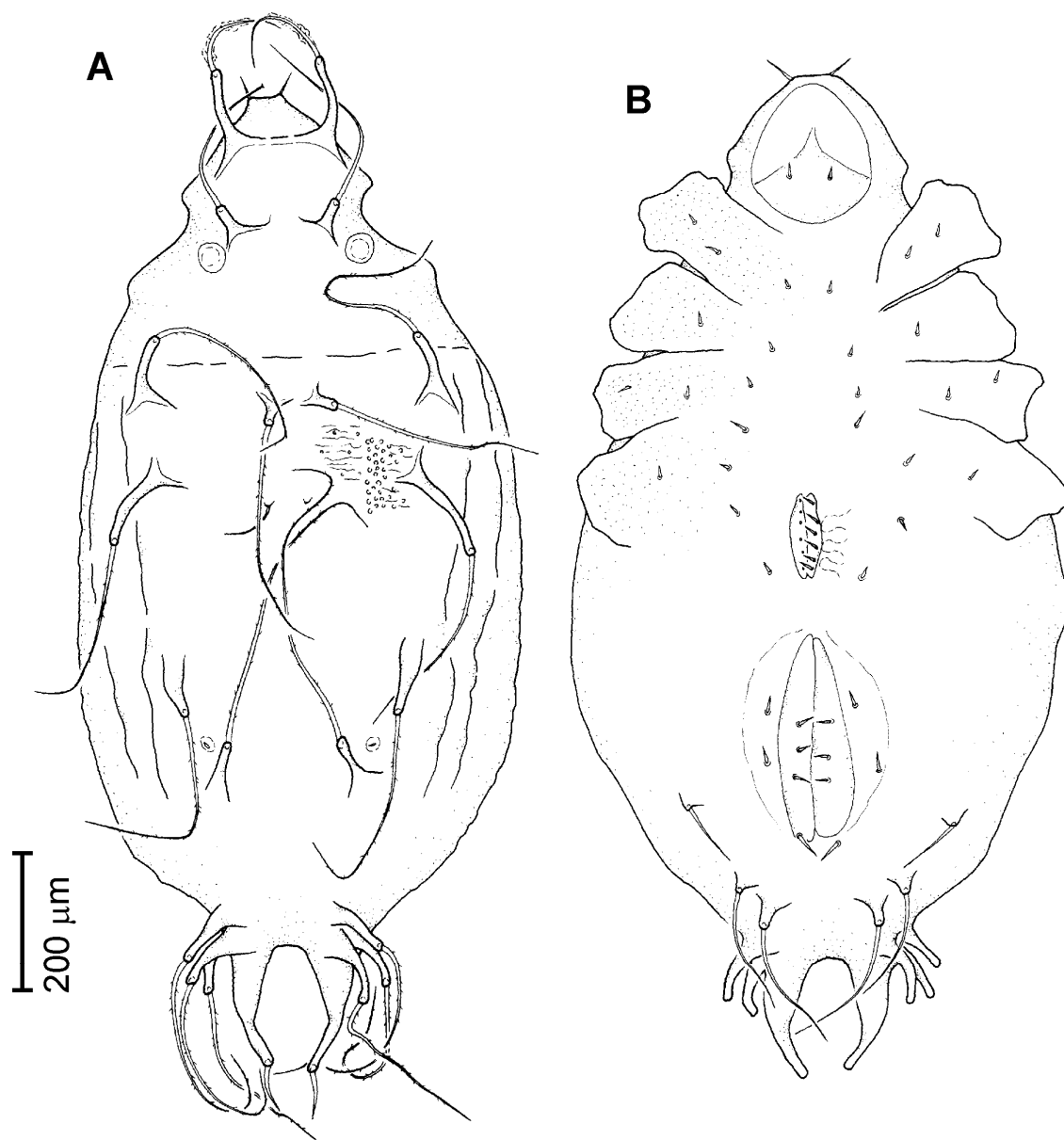
TABLICA 35. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



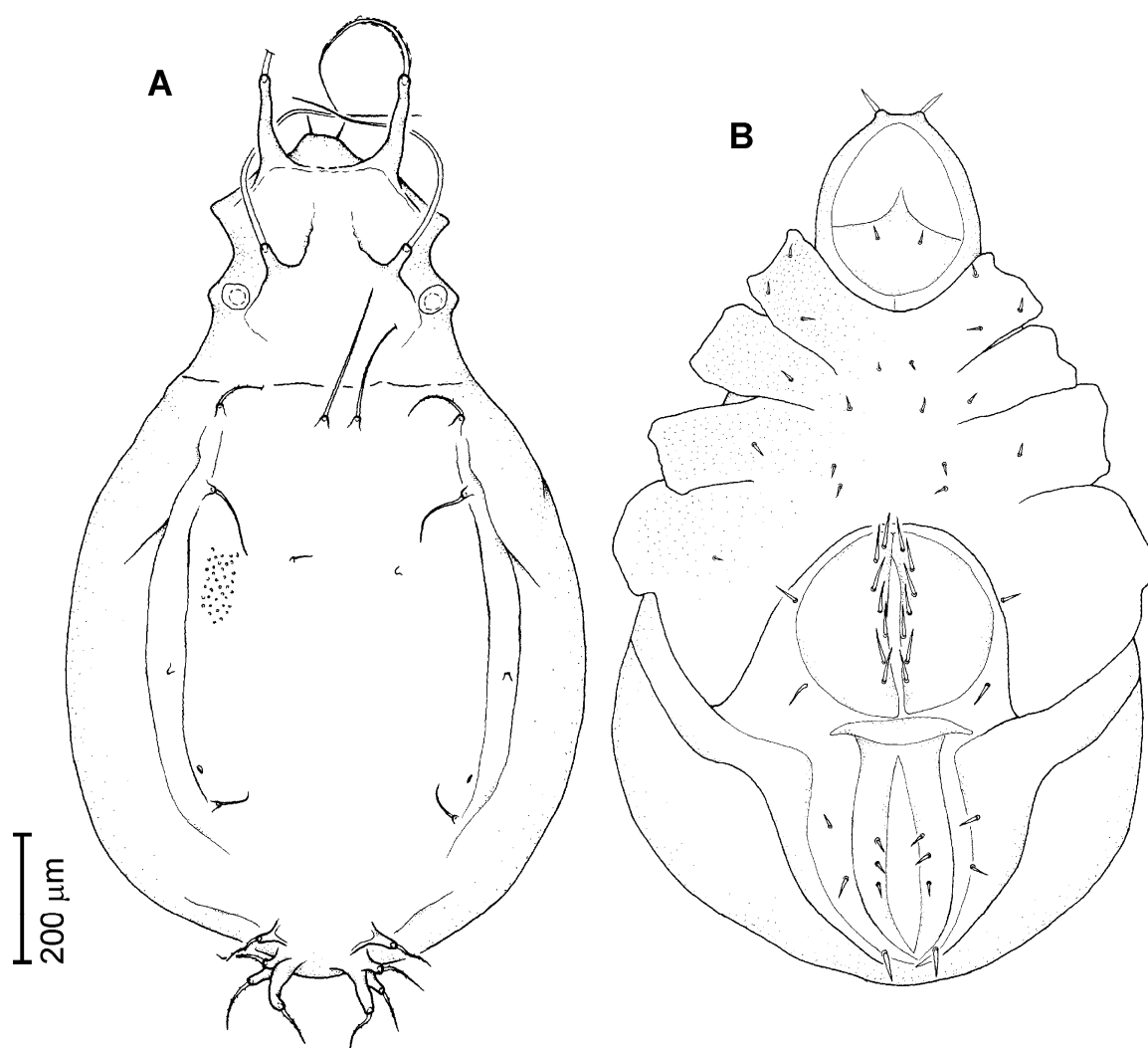
TABLICA 36. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



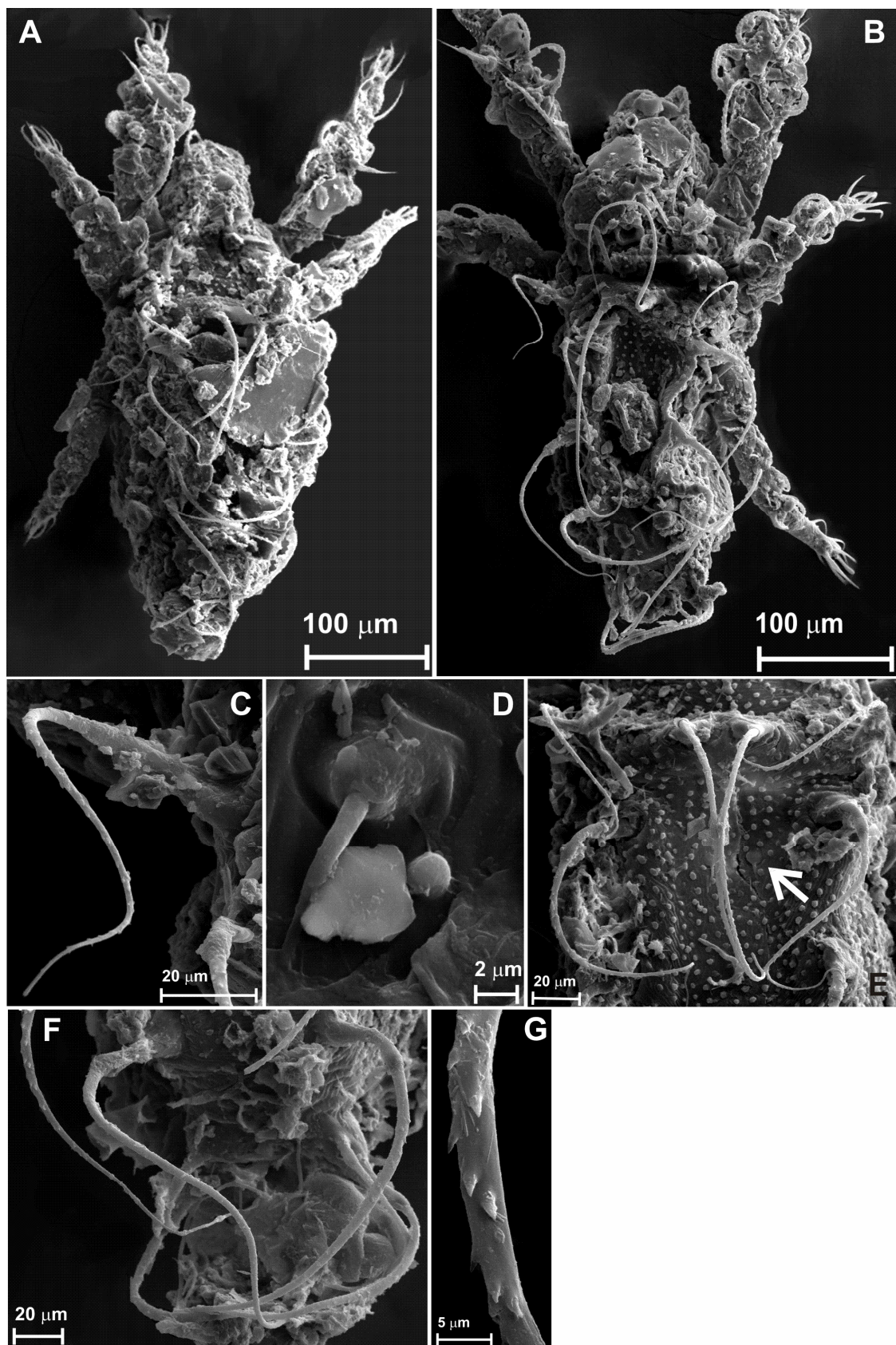
TABLICA 37. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



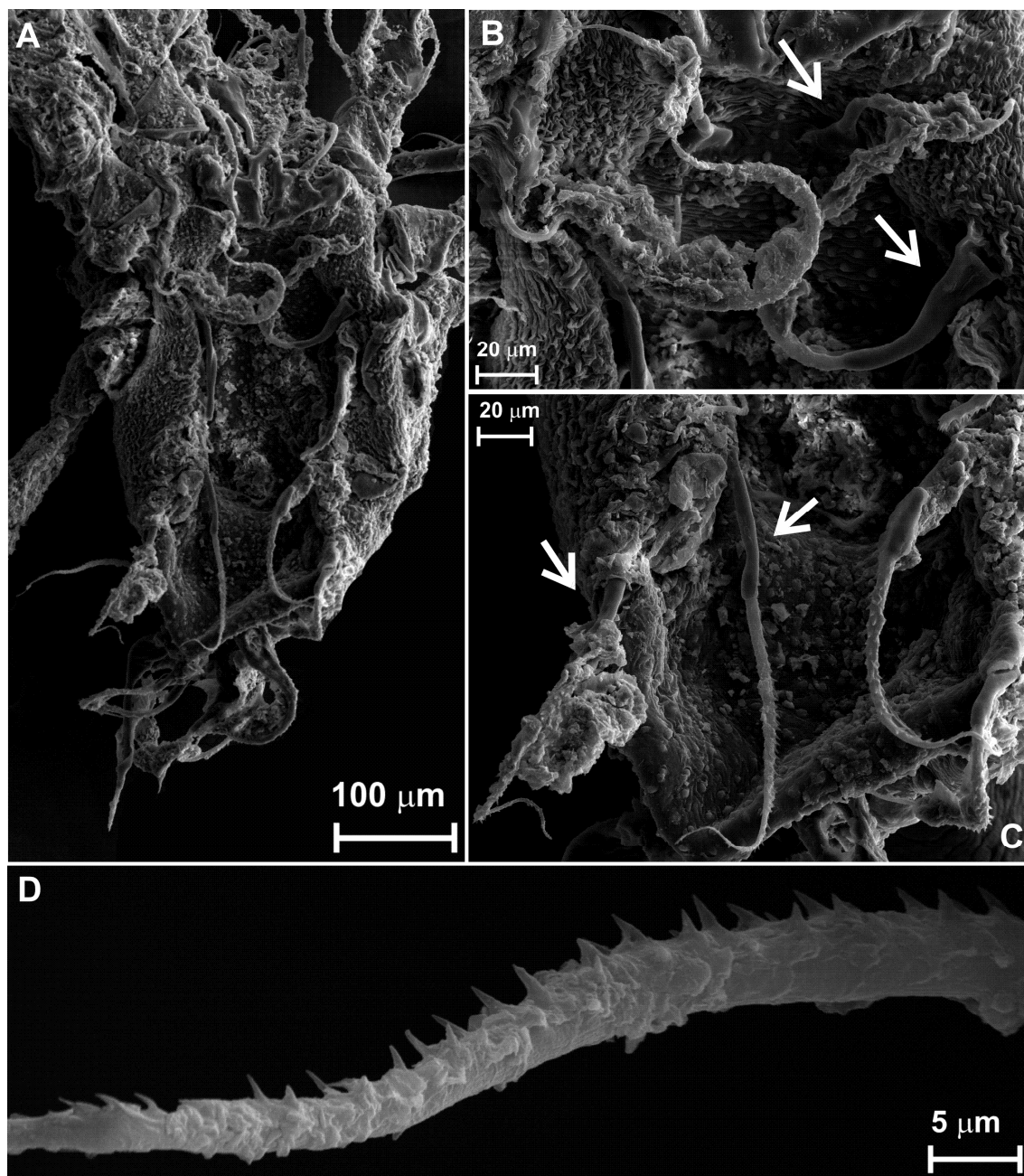
TABLICA 38. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



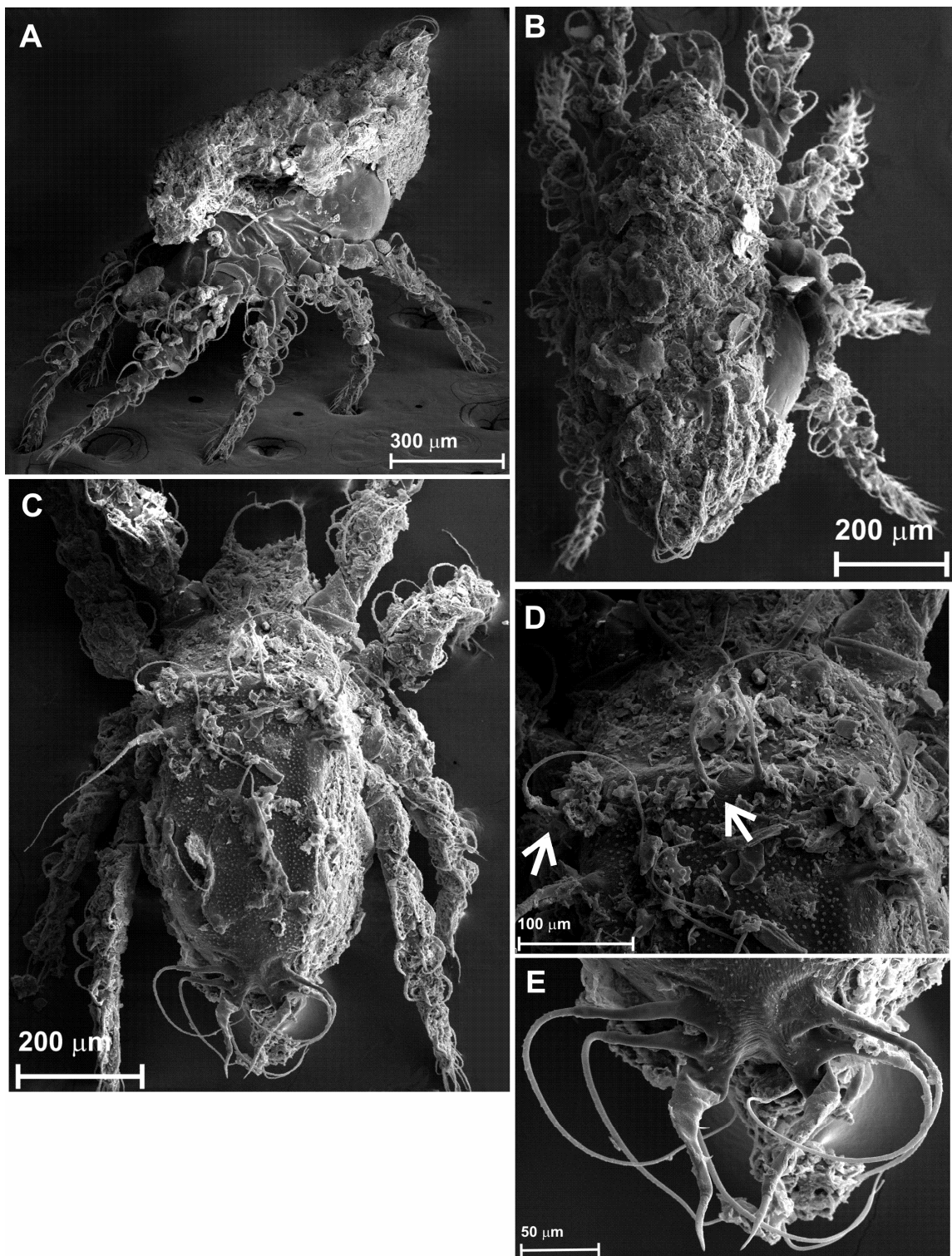
TABLICA 39. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Postać dorosła.
A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



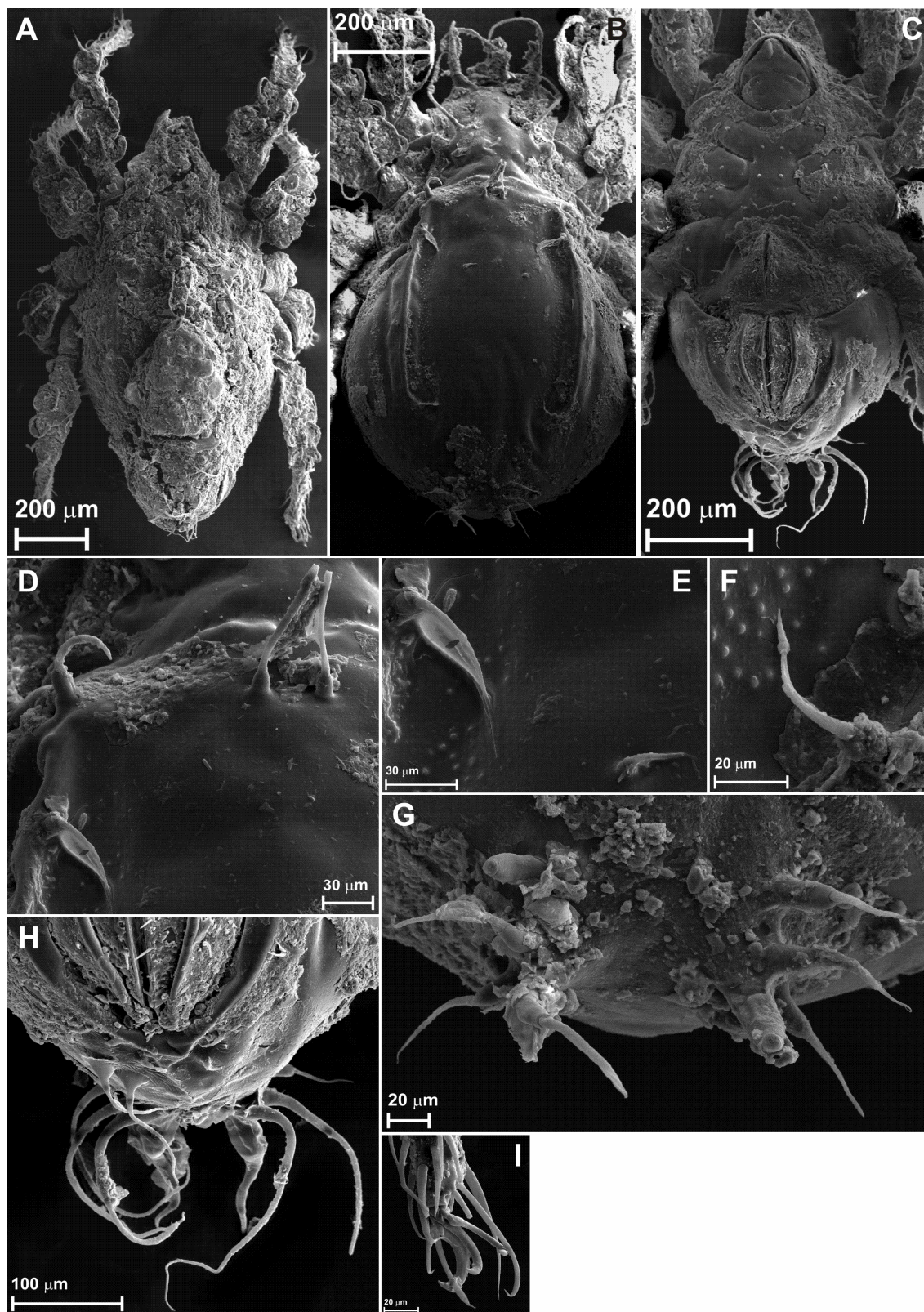
TABLICA 40. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Larwa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Szczecina c_3 . D. Szczecina d_2 . E. Szczeciny c i d (strzałka wskazuje szczecinę d_2). F. Tylne szczeciny notogastralne. G. Struktura szczeciny e_2 .



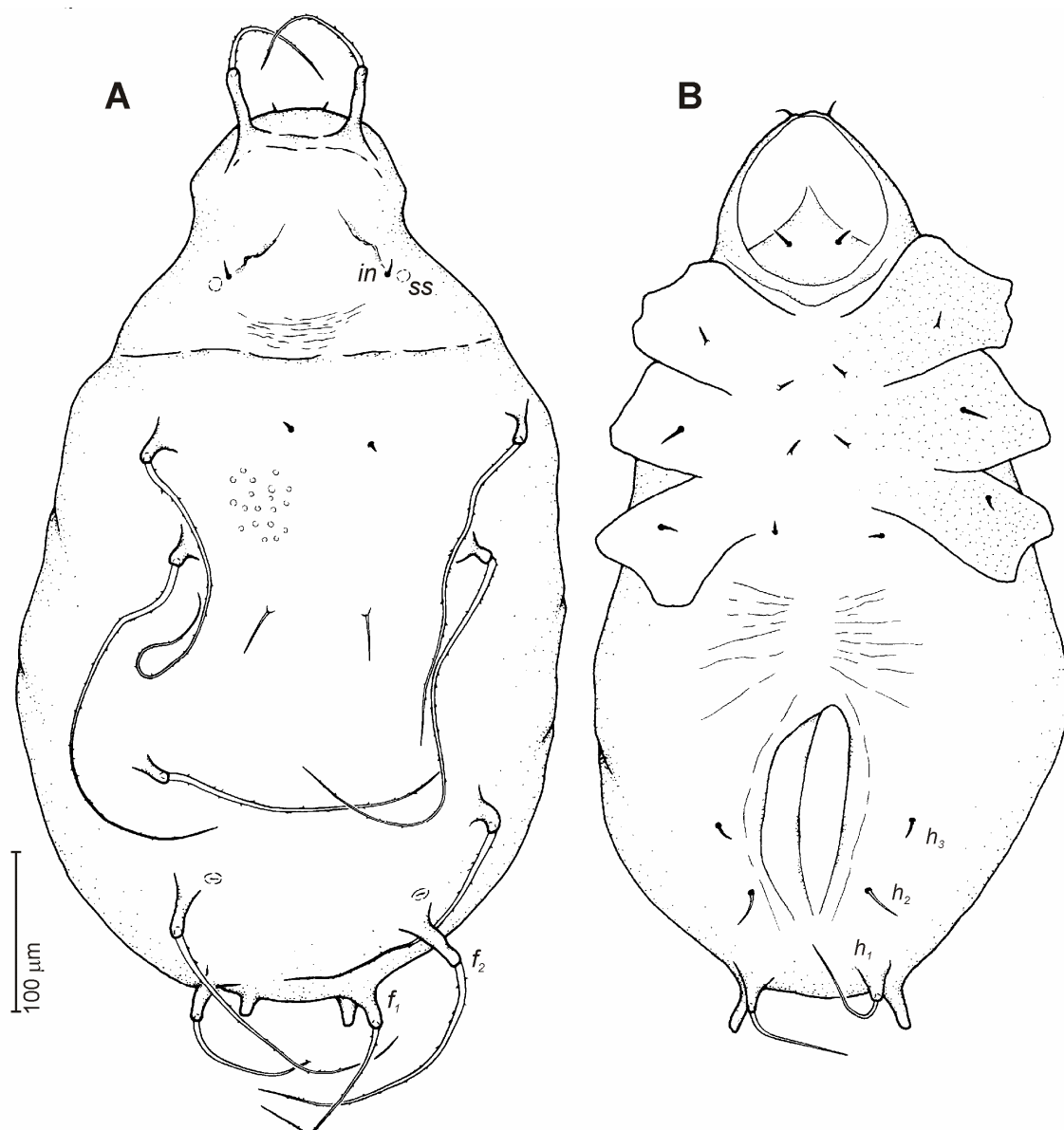
TABLICA 41. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Deutonymfa. A. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. B. Szczeciny *c* i *d* (strzałki wskazują apofizy szczecin *c*₁ i *d*₃). C. Środkowe szczeciny notogastralne (strzałki wskazują apofizy szczecin *e*₂ i *f*₂). D. Struktura szczeciny *e*₂.



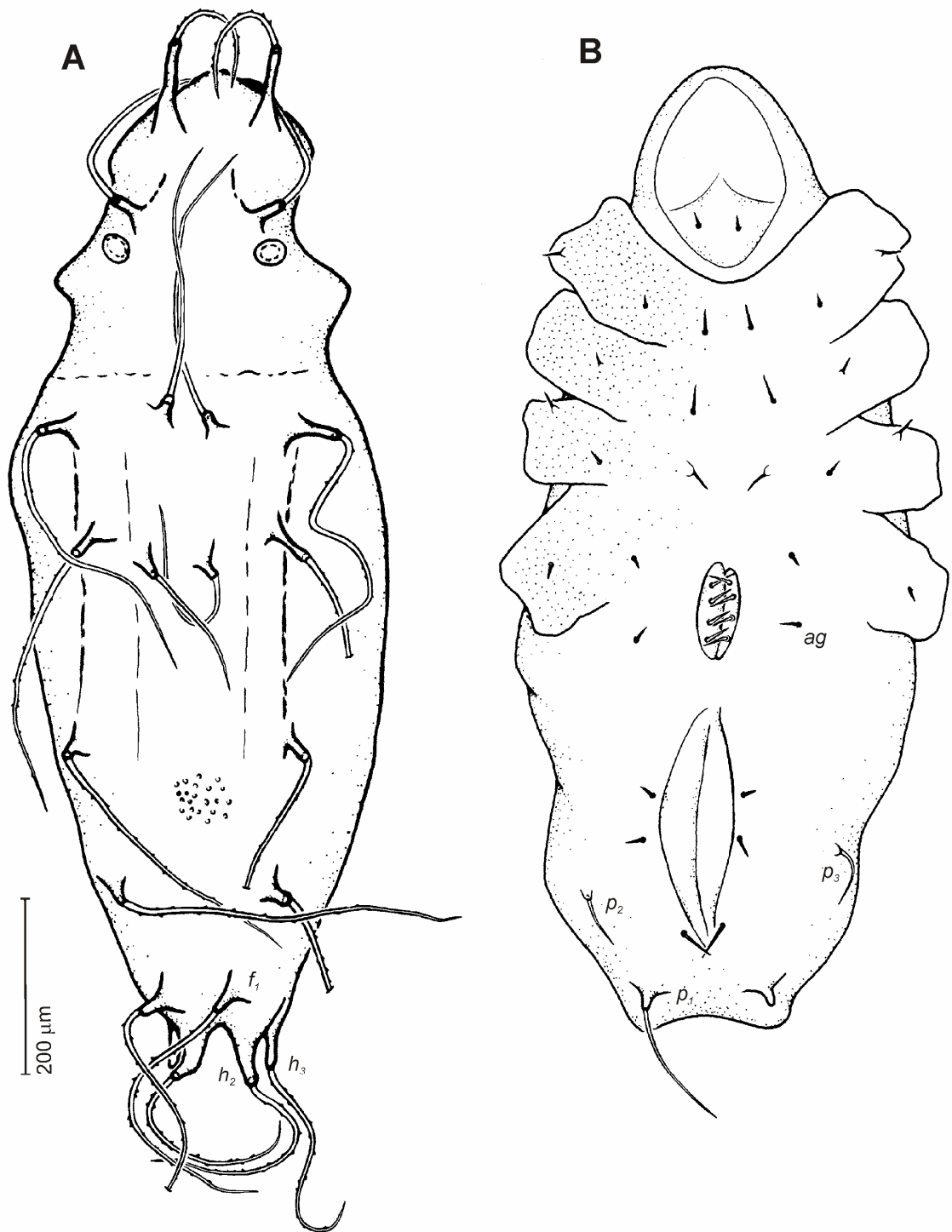
TABLICA 42. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Tritonimfa. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. C. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. D. Przednie szczeciny notogastralne (strzałki wskazują szczeciny c). E. Tylne szczeciny notogastralne.



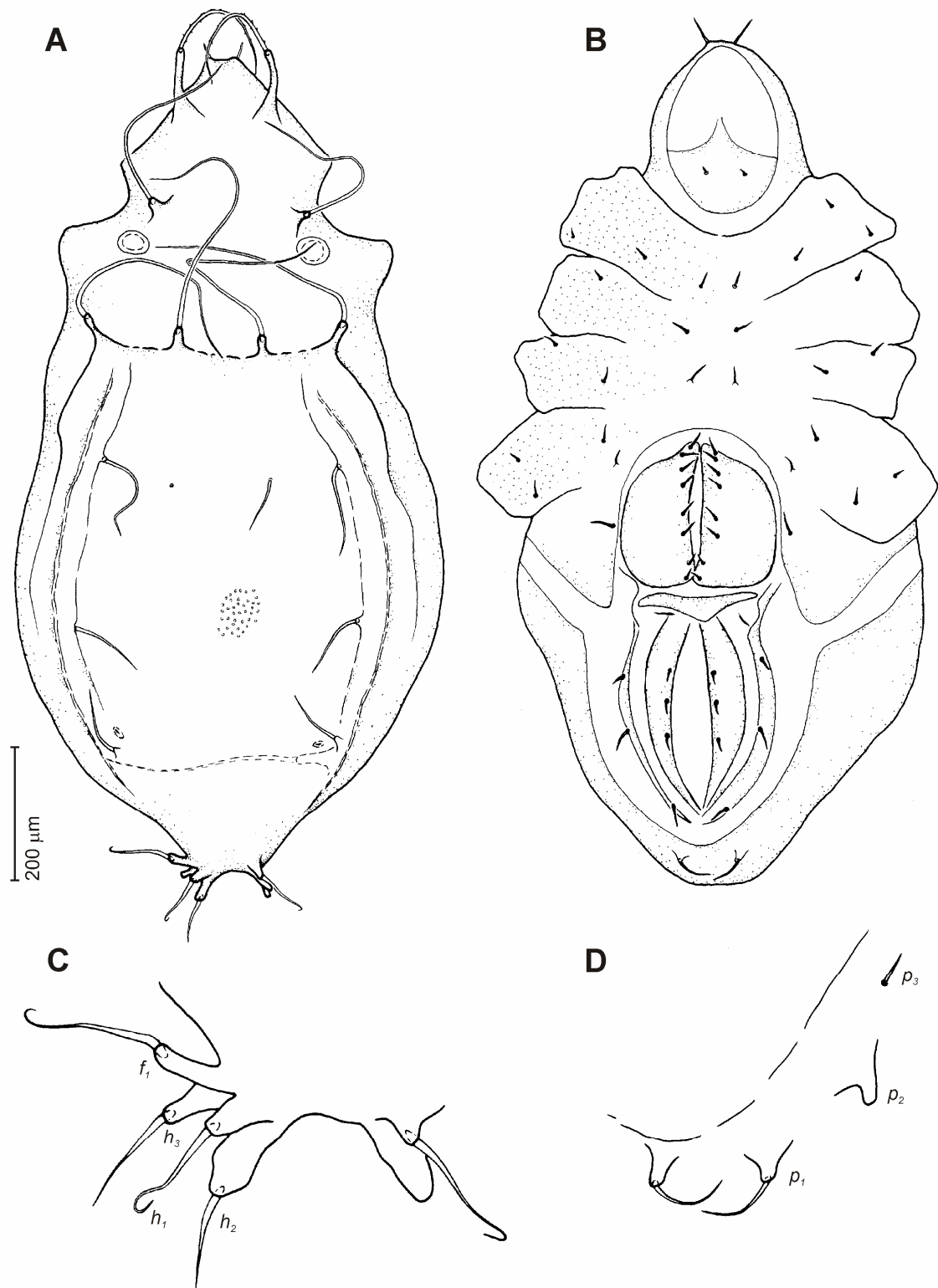
TABLICA 43. *Crotonia flagellata* (Balogh et Csiszár, 1963). Postać dorosła.
 A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu.
 C. Widok wenralny, okaz po czyszczeniu. D. Przednie szczeciny notogastralne.
 E. Szczeciny *d*. F. Szczecina *f*₂. G. Tylne szczeciny notogastralne, widok dorsalny.
 H. Tylne szczeciny notogastralne, widok centralny. I. Stopa II.



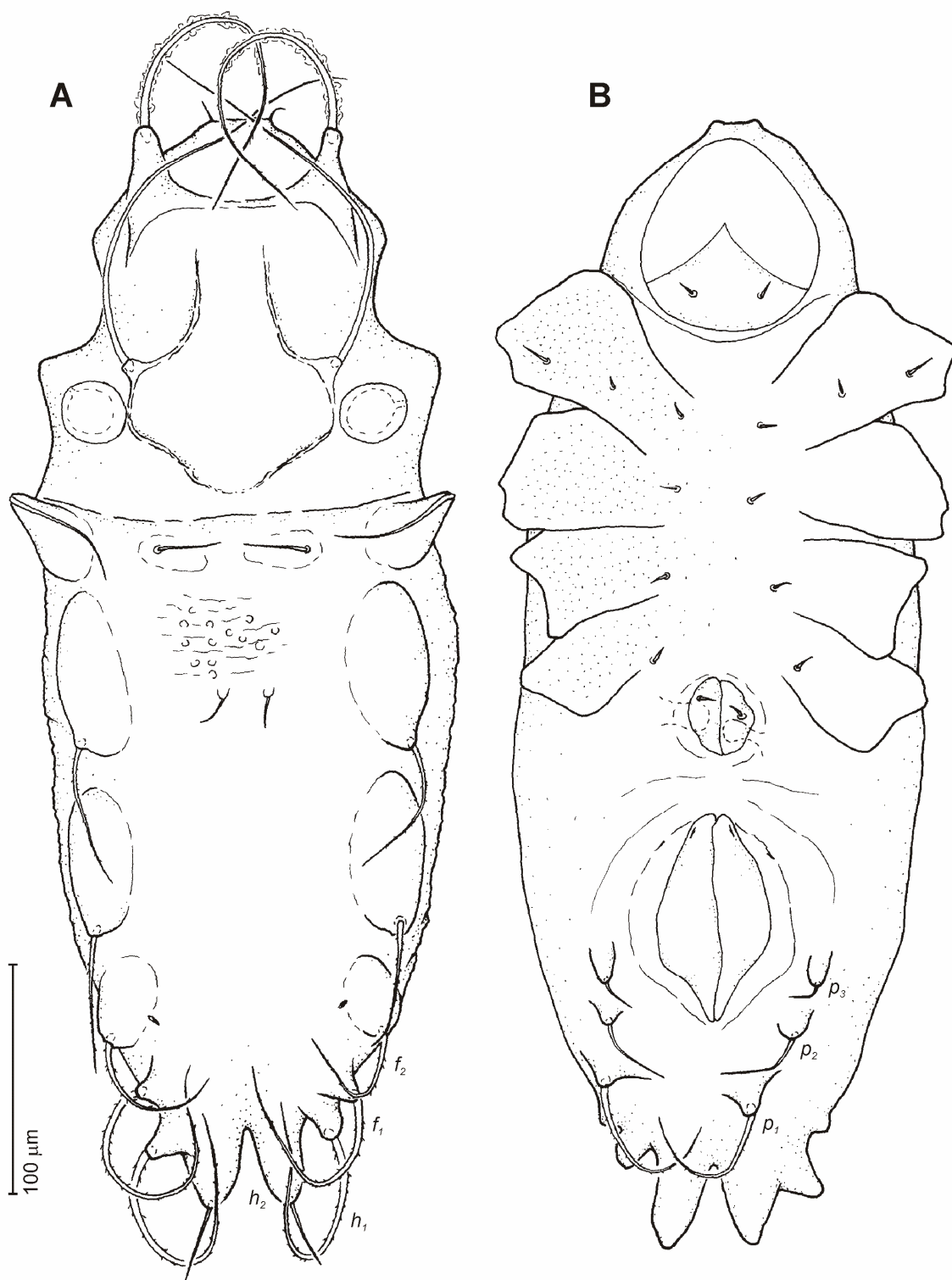
TABLICA 44. *Crotonia longisetosa* Łochyńska, 2008. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



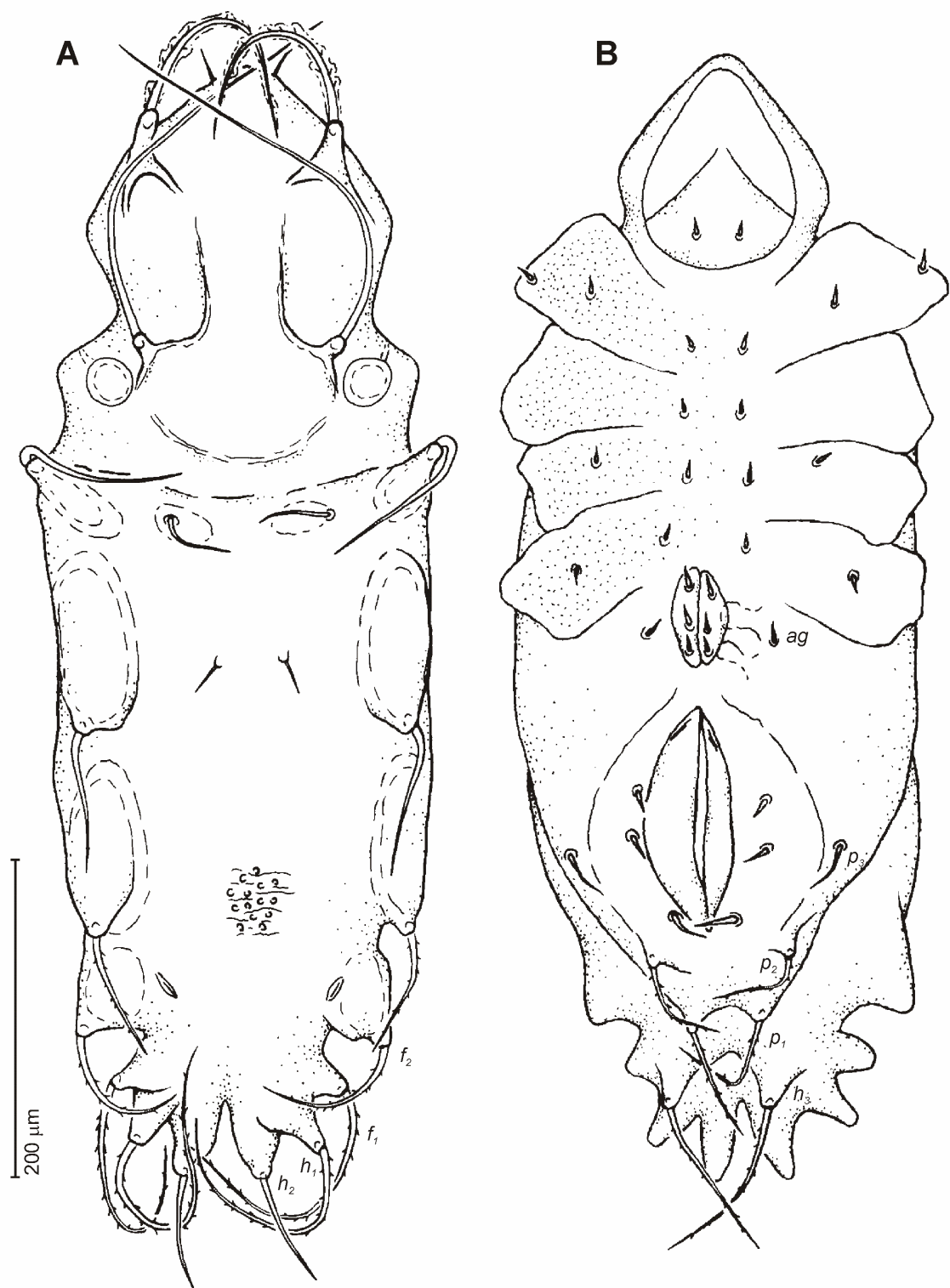
TABLICA 45. *Crotonia longisetosa* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



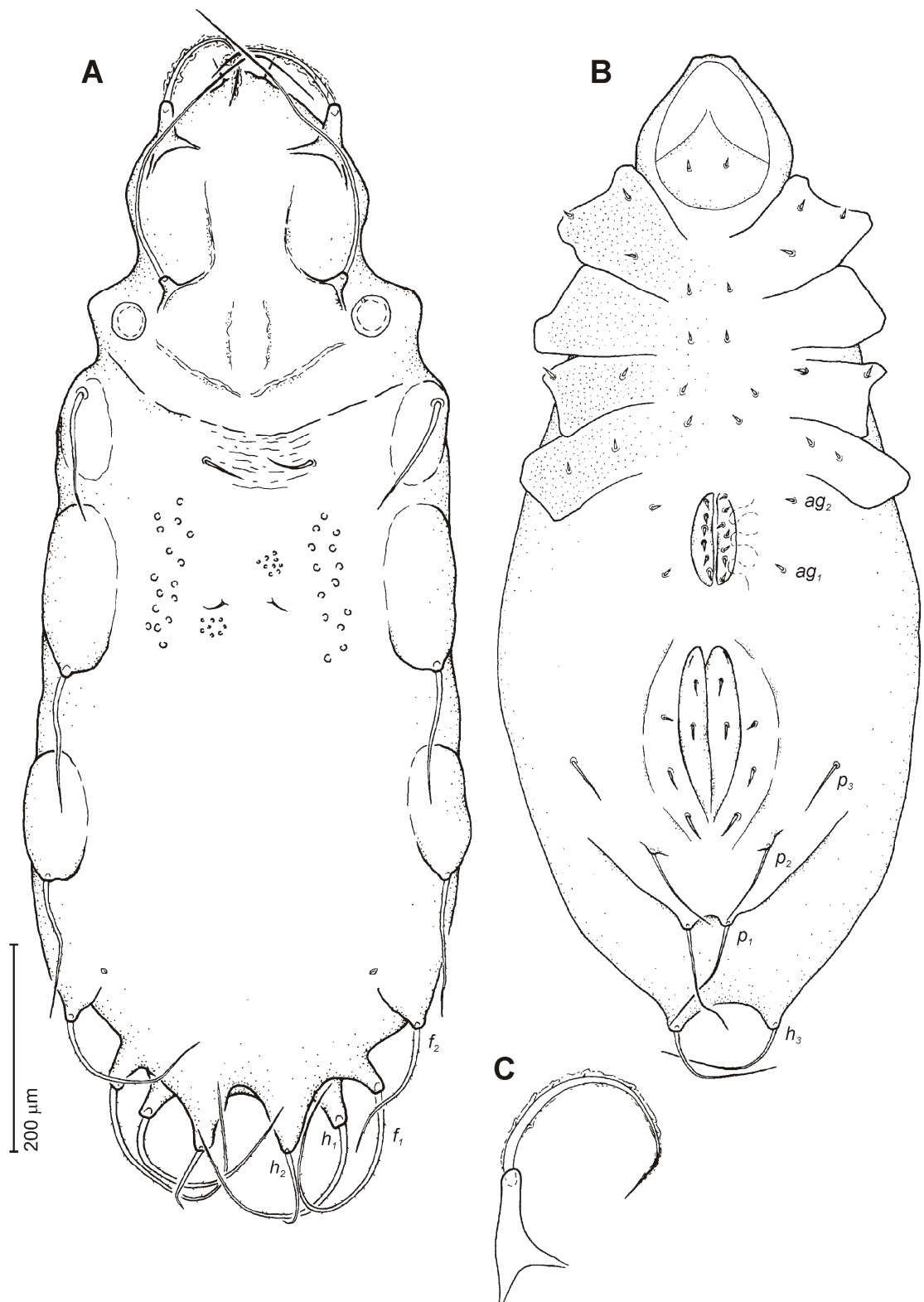
TABLICA 46. *Crotonia longisetosa* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Tylne apofizy notogastralne paratypu. D. Szczeciny p .



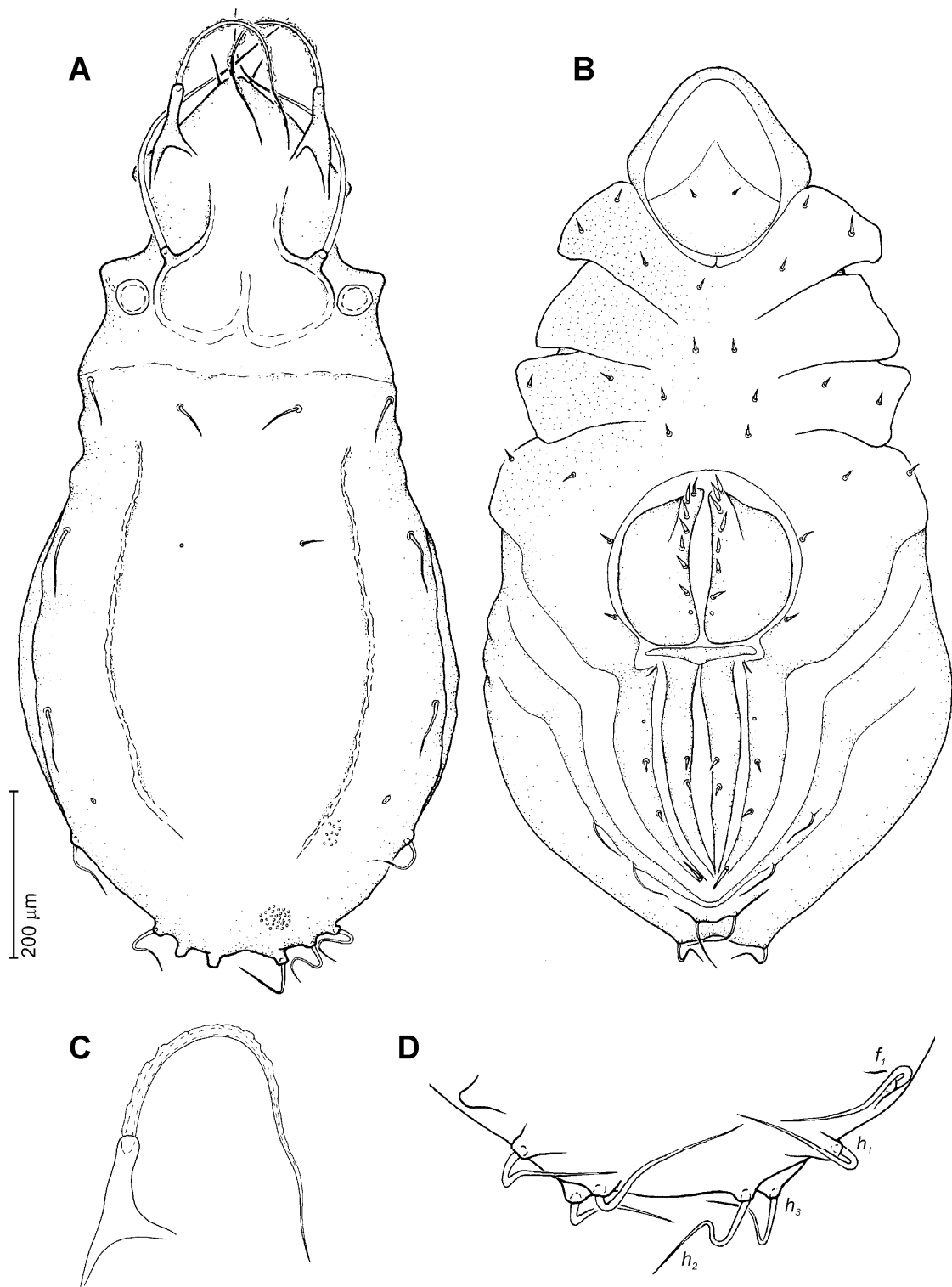
TABLICA 47. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



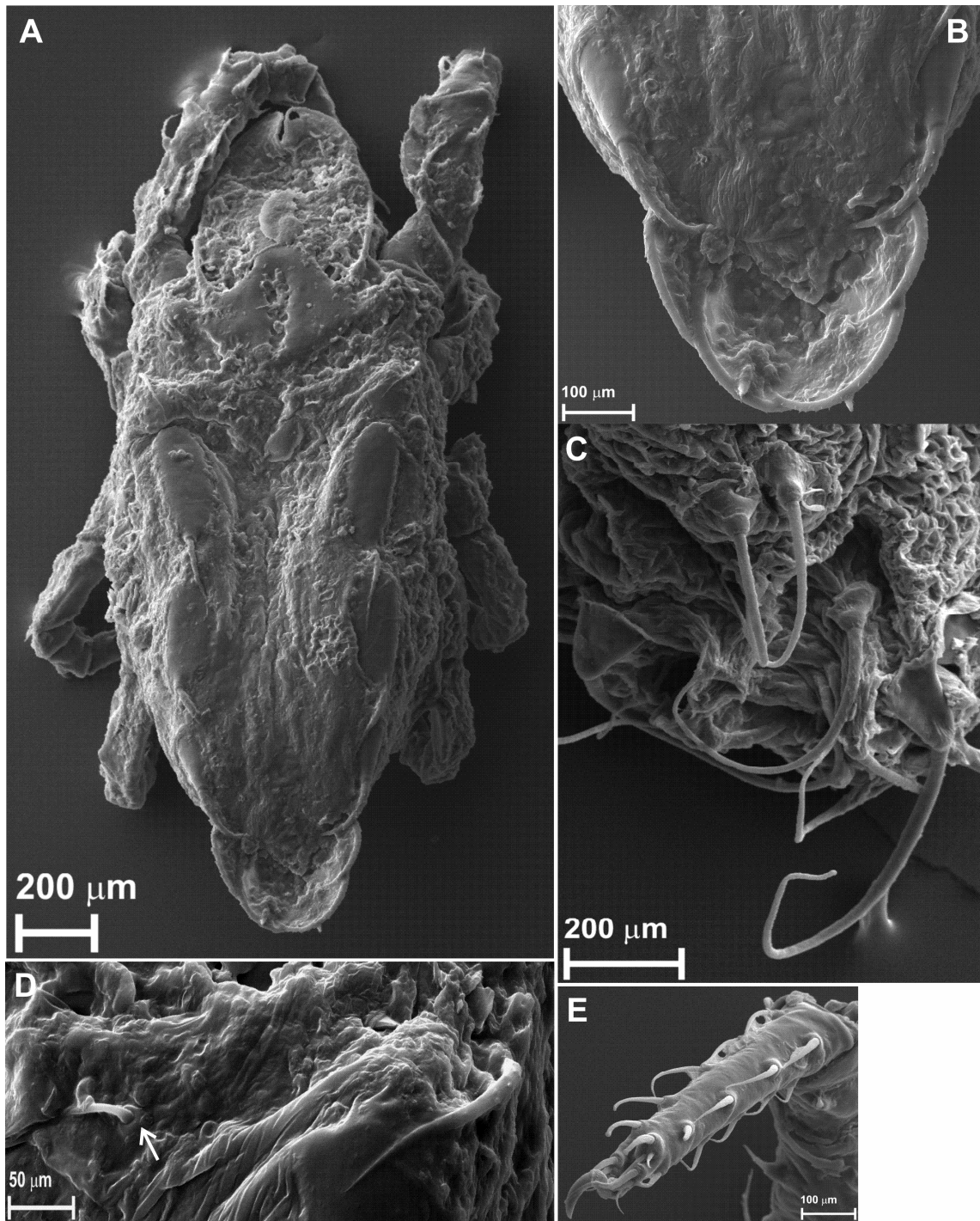
TABLICA 48. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny.



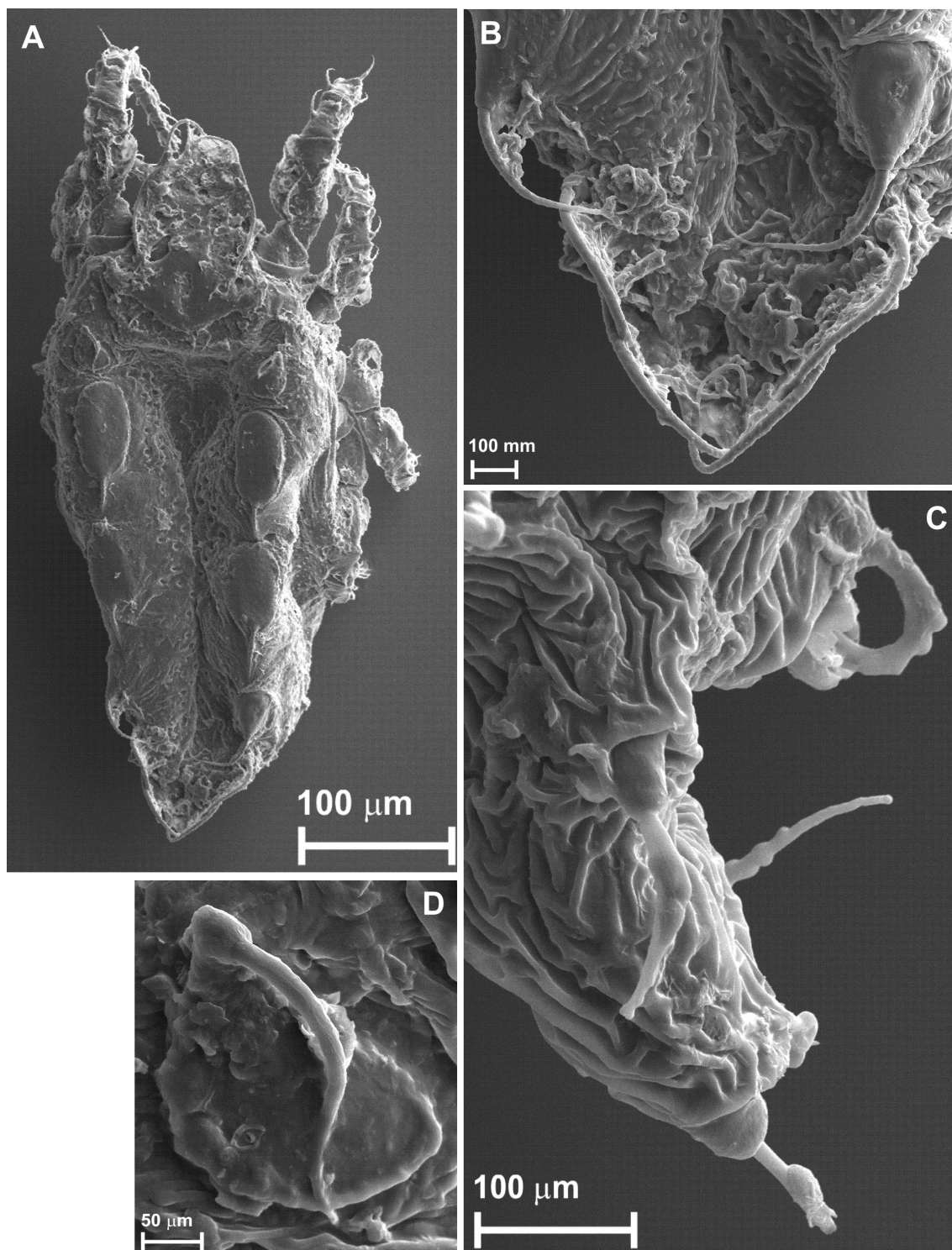
TABLICA 49. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina le.



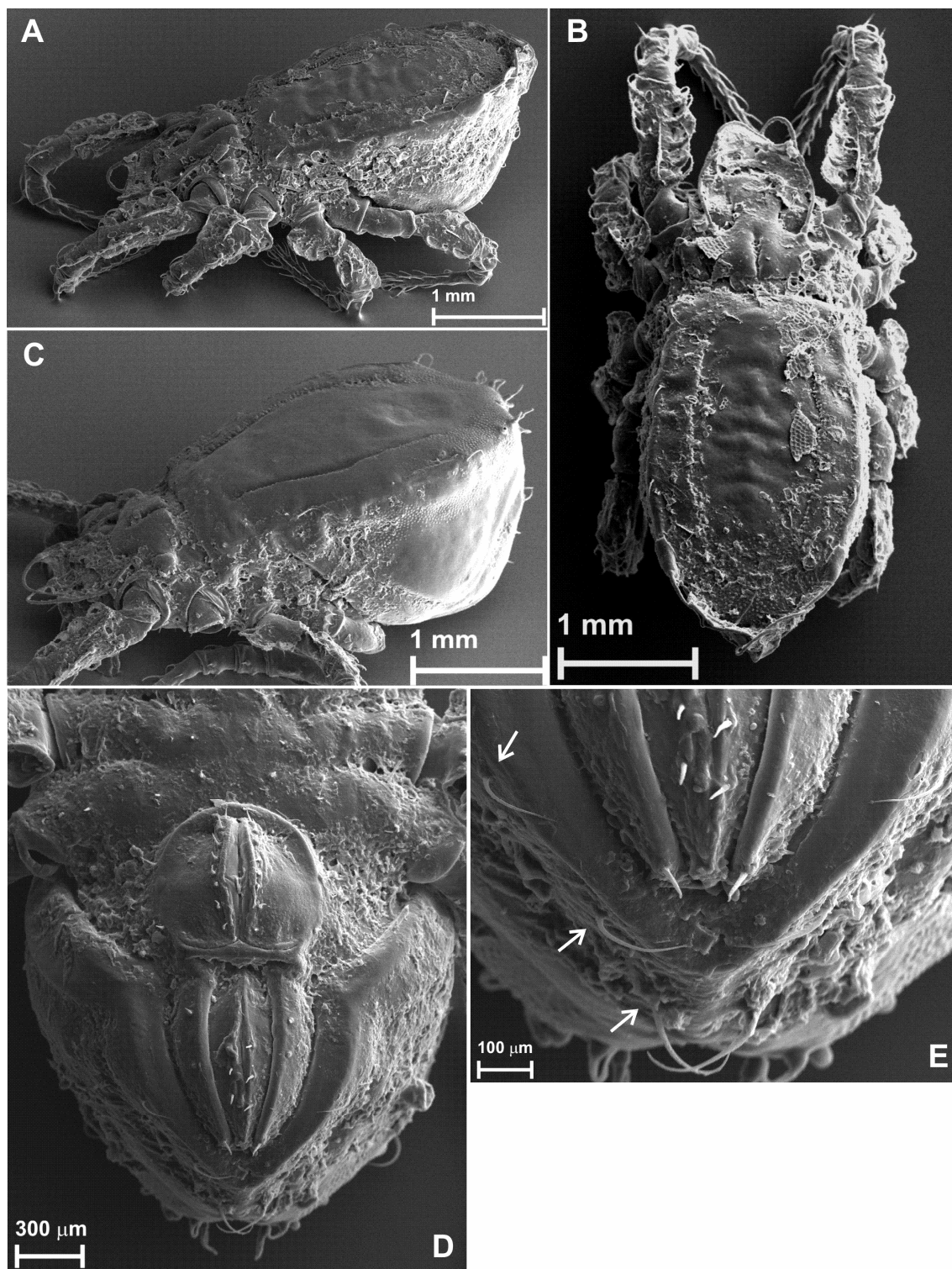
TABLICA 50. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina le. D. Tylne szczeciny notogastralne paratypu.



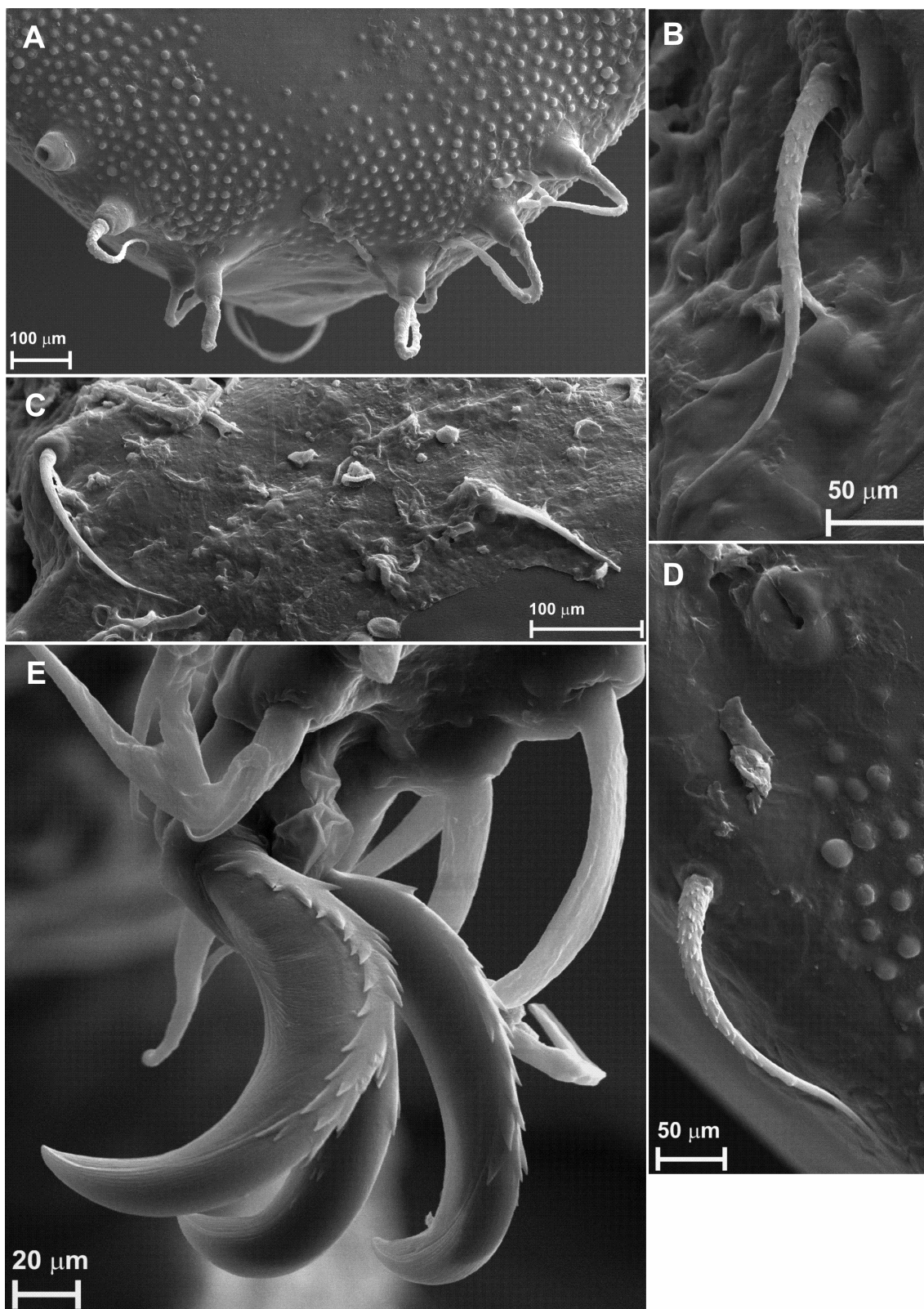
TABLICA 51. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Deutonymfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Tylne szczeciny notogastralne. C. Tylne szczeciny notogastralne, widok wentralny. D. Szczeciny c. E. Stopa I.



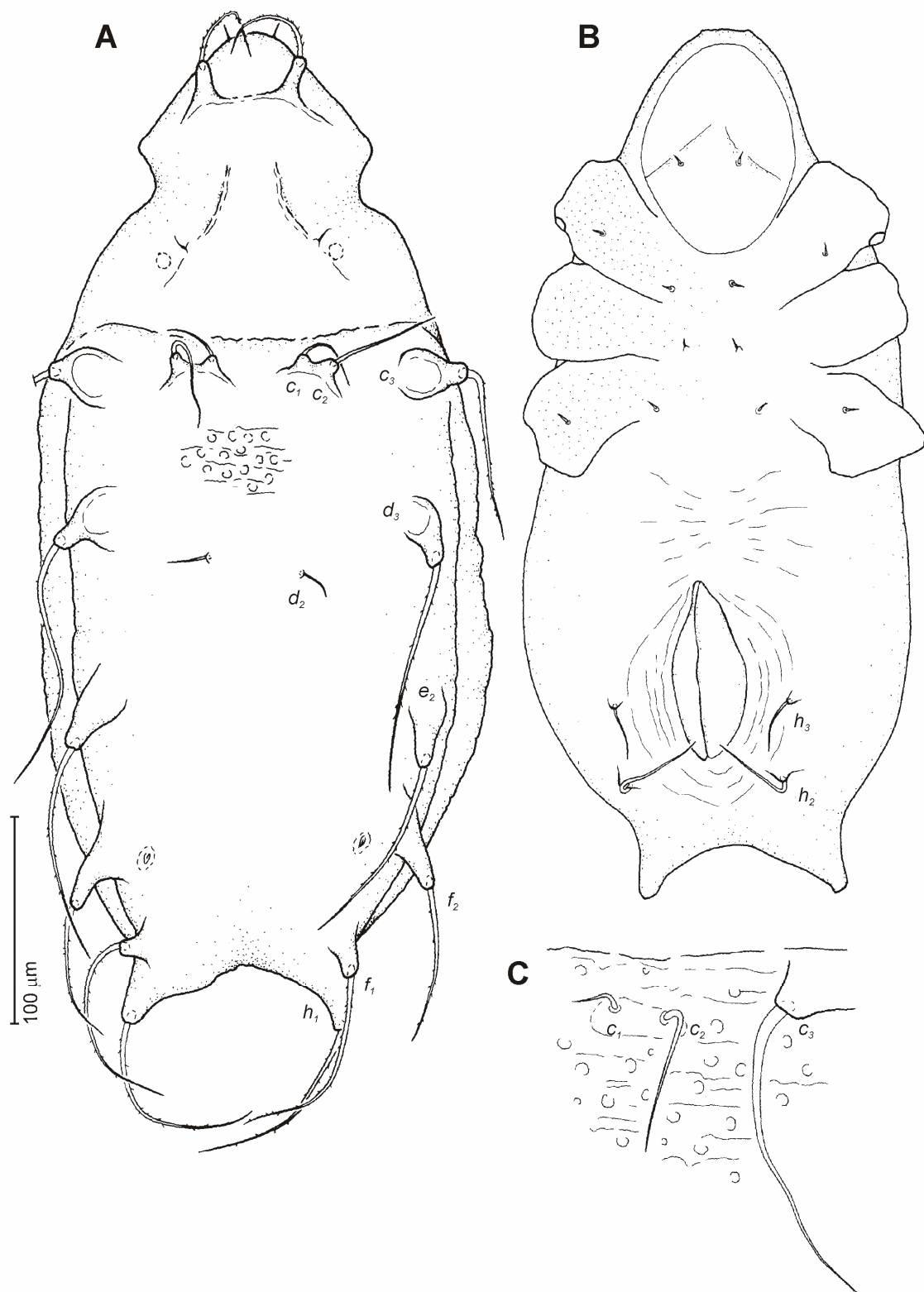
TABLICA 52. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Tritonimfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Tylne szczeciny notogastralne. C. Szczeciny *f* i *h*. D. Szczecina *c*₃.



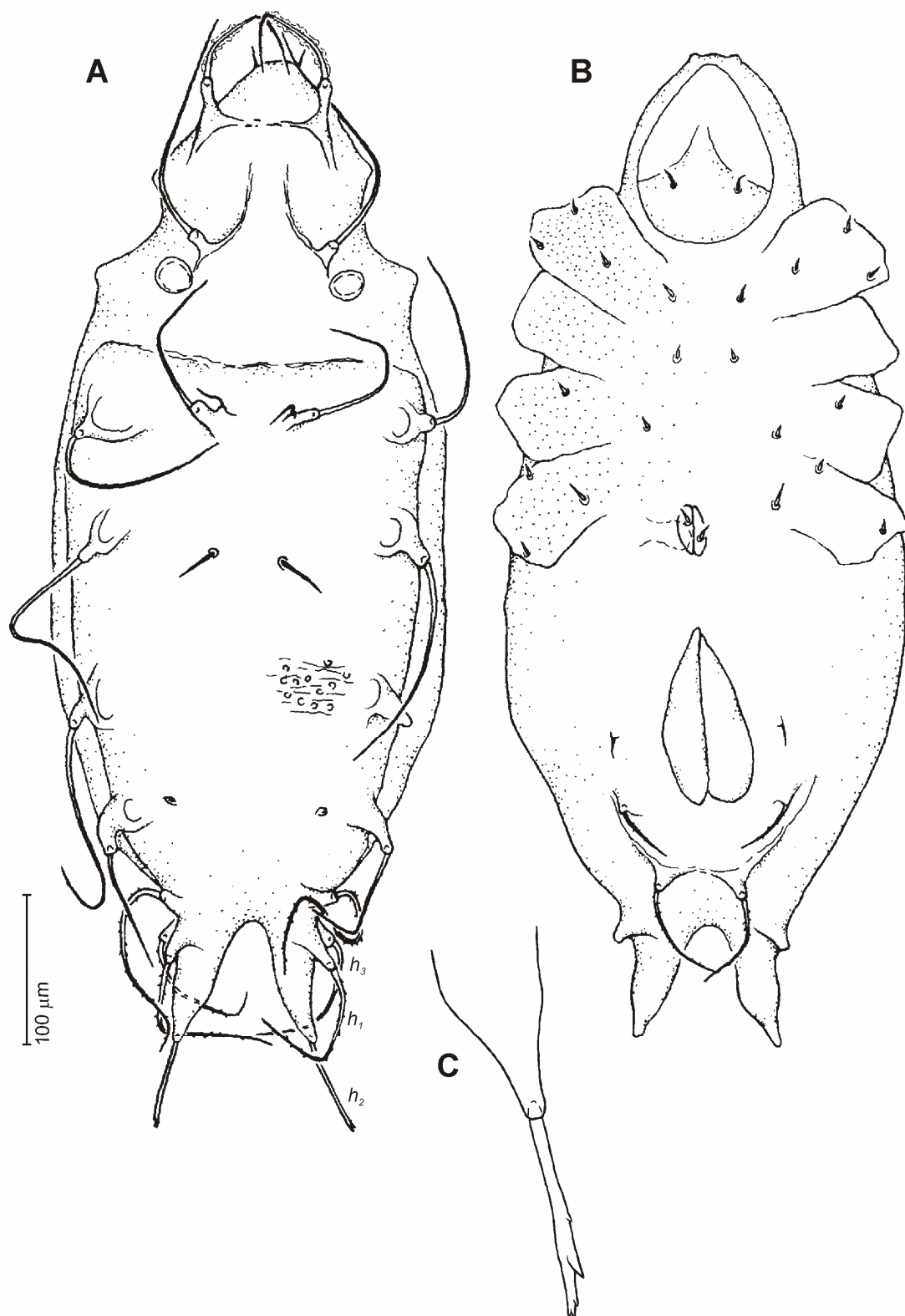
TABLICA 53. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Postać dorosła. A. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. C. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. D. Widok wenralny. E. Szczeciny *p*.



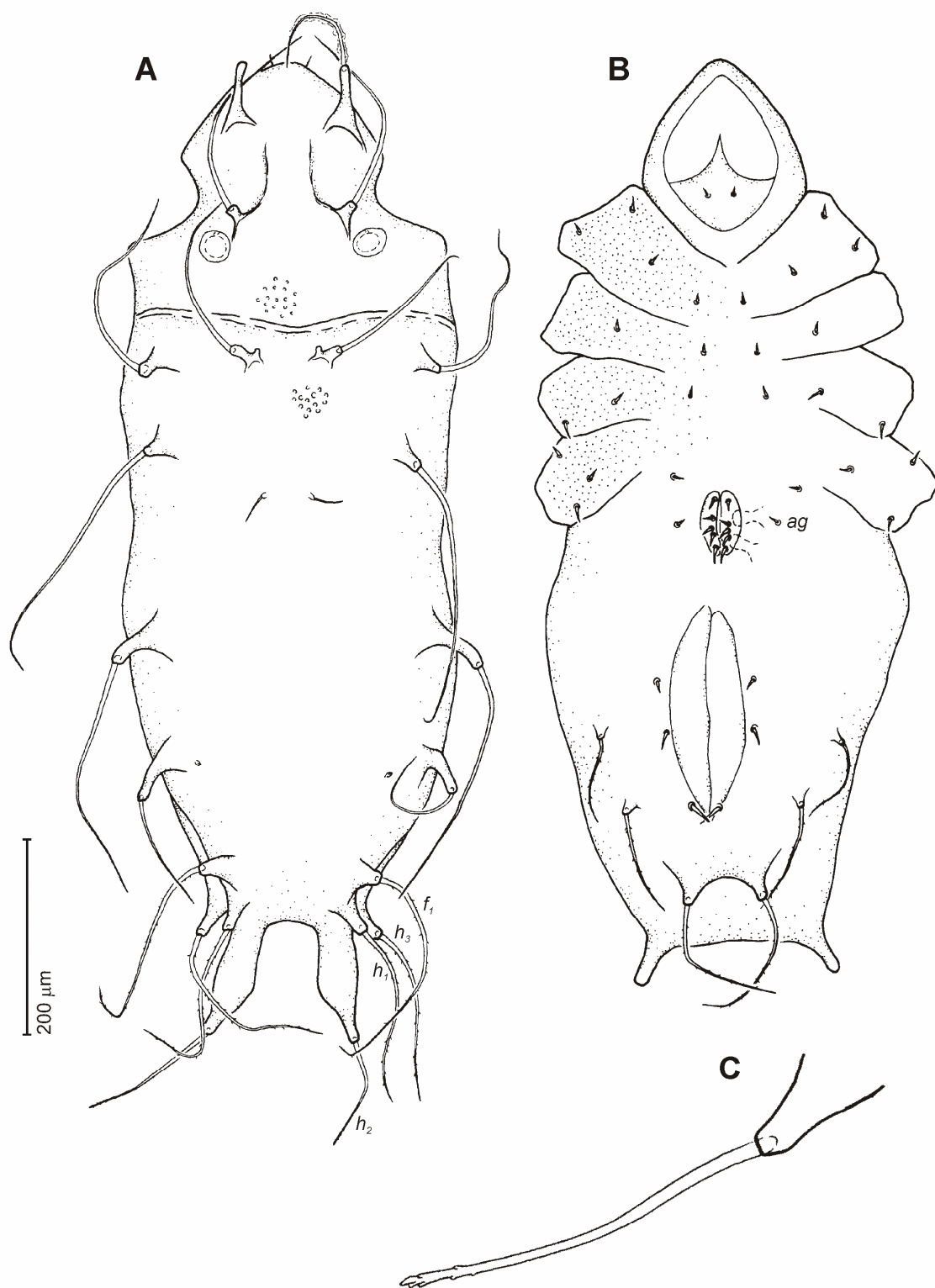
TABLICA 54. *Crotonia ovata* Olszanowski, 2000. Postać dorosła. A. Tylne szczeciny notogastralne. B. Szczecina e_2 . C. Szczeciny d . D. Szczecina f_2 i ujście gla . E. Pazurki stopy III.



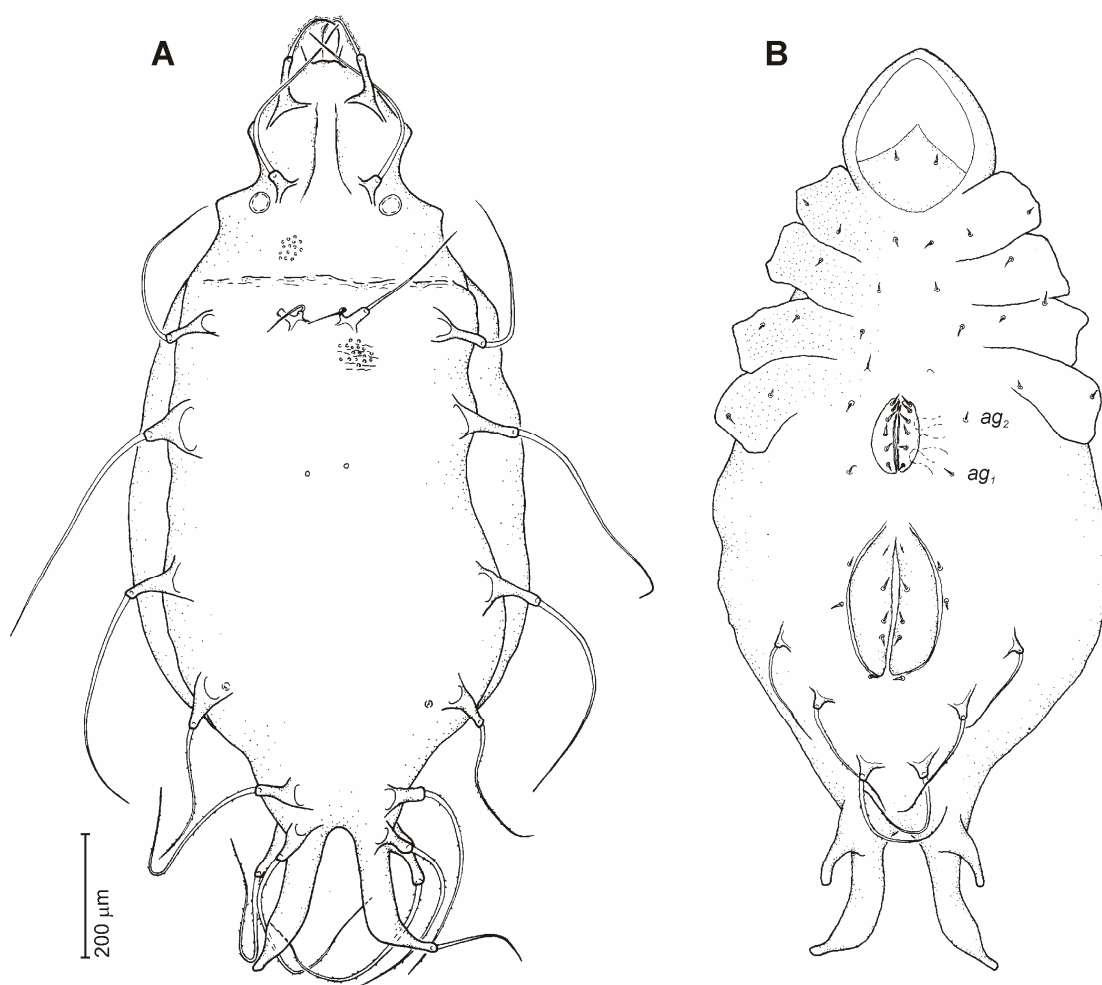
TABLICA 55. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczeciny c.



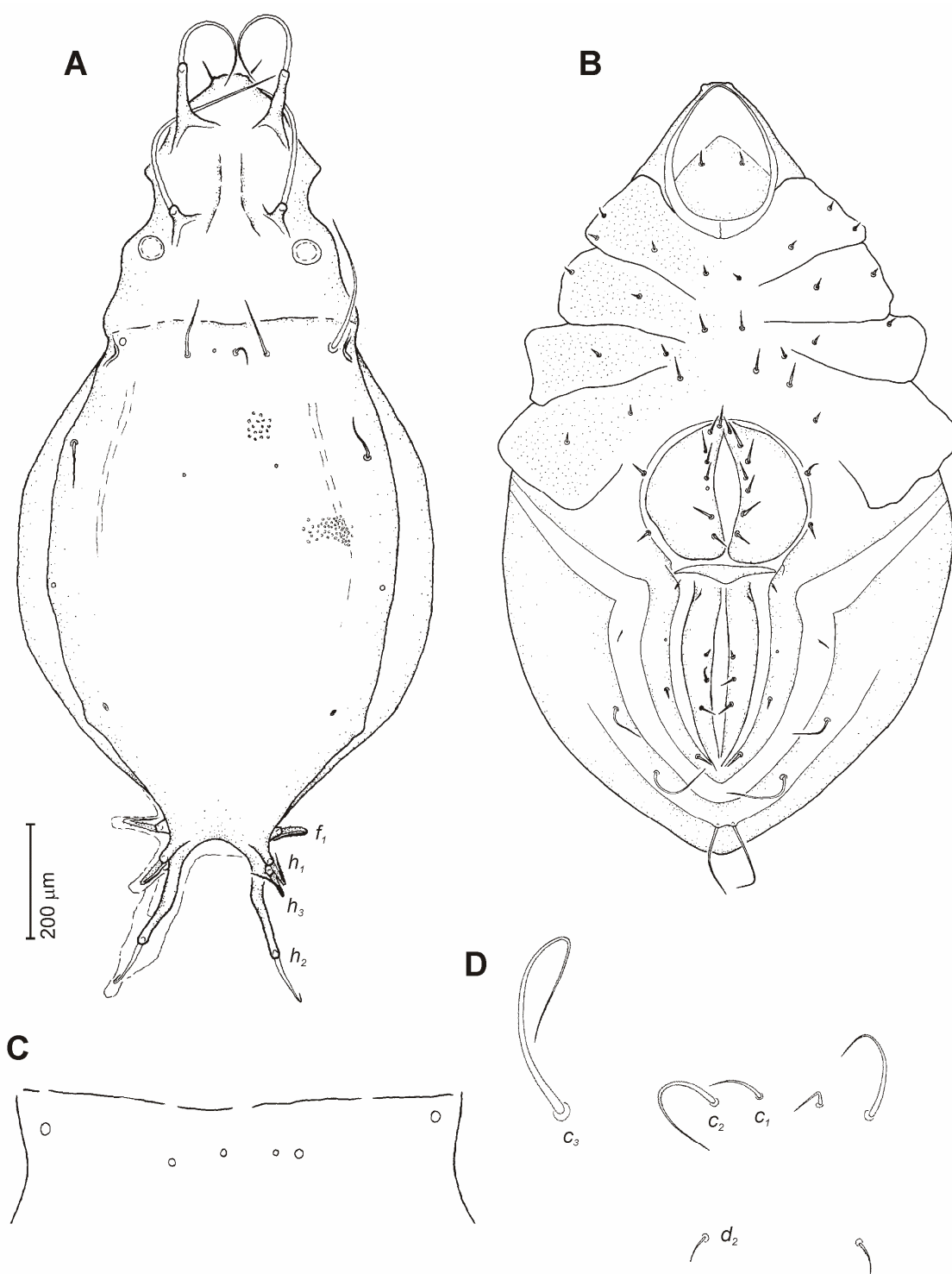
TABLICA 56. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina h_2 .



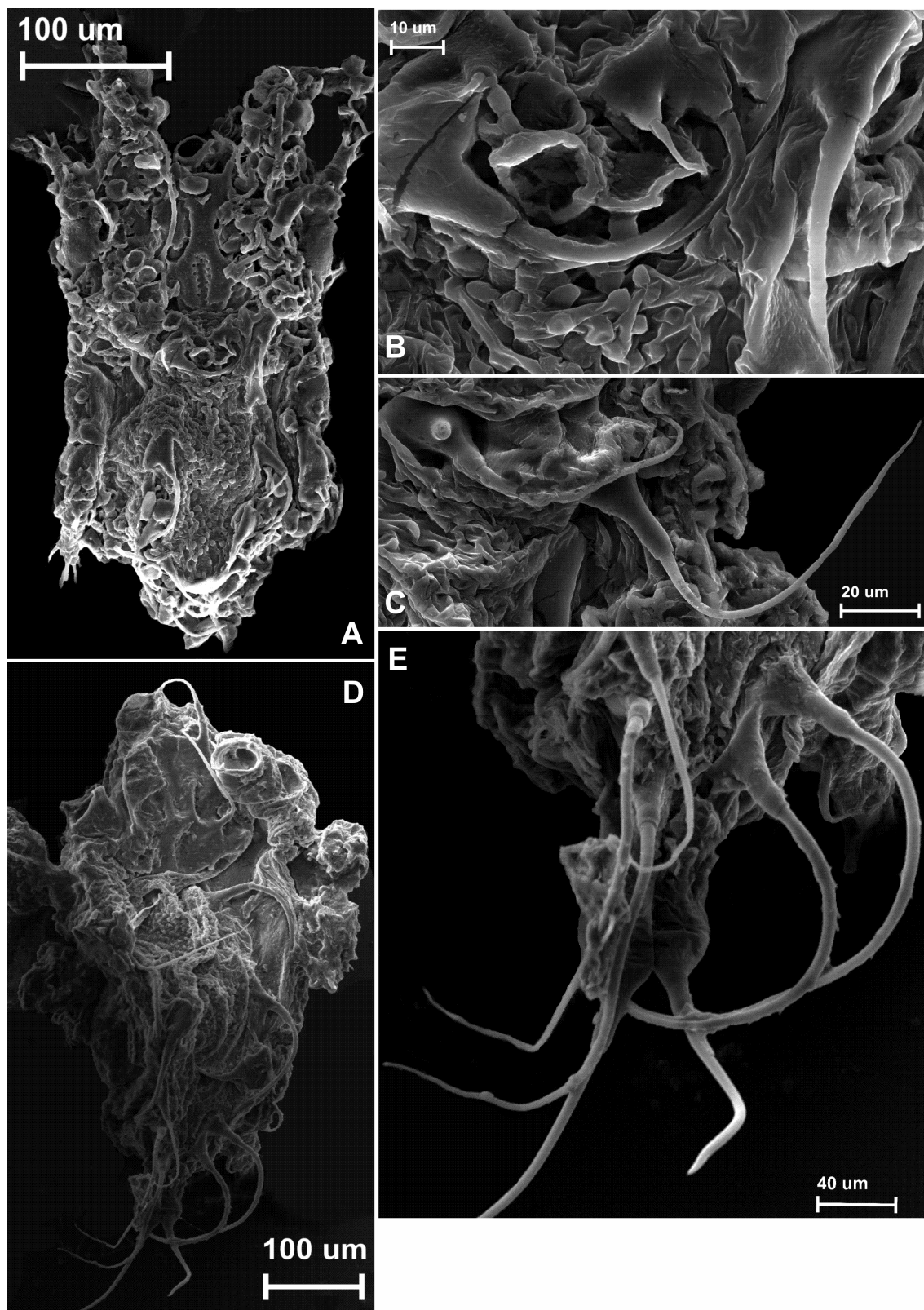
TABLICA 57. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Szczecina h_2 .



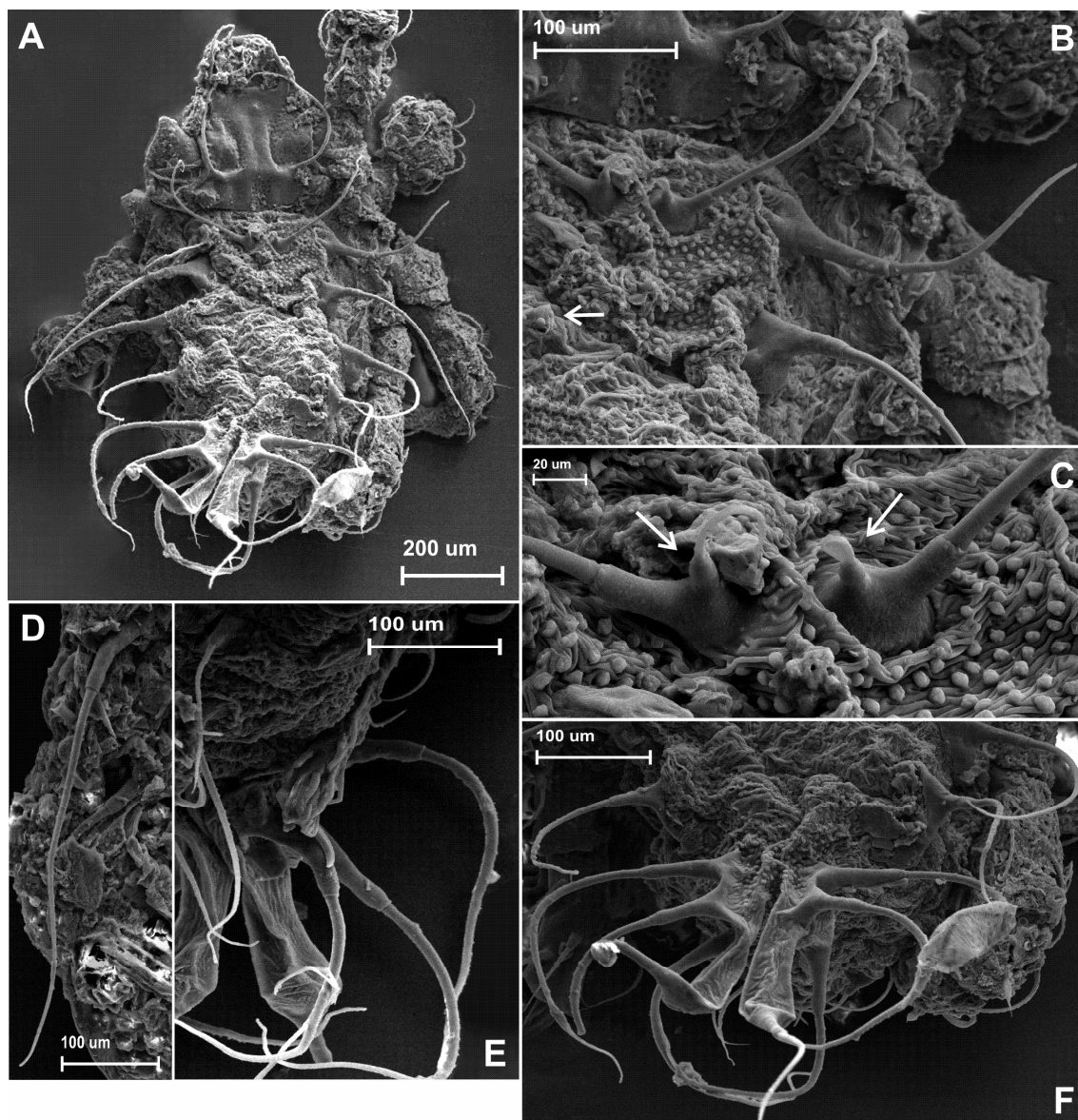
TABLICA 58. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



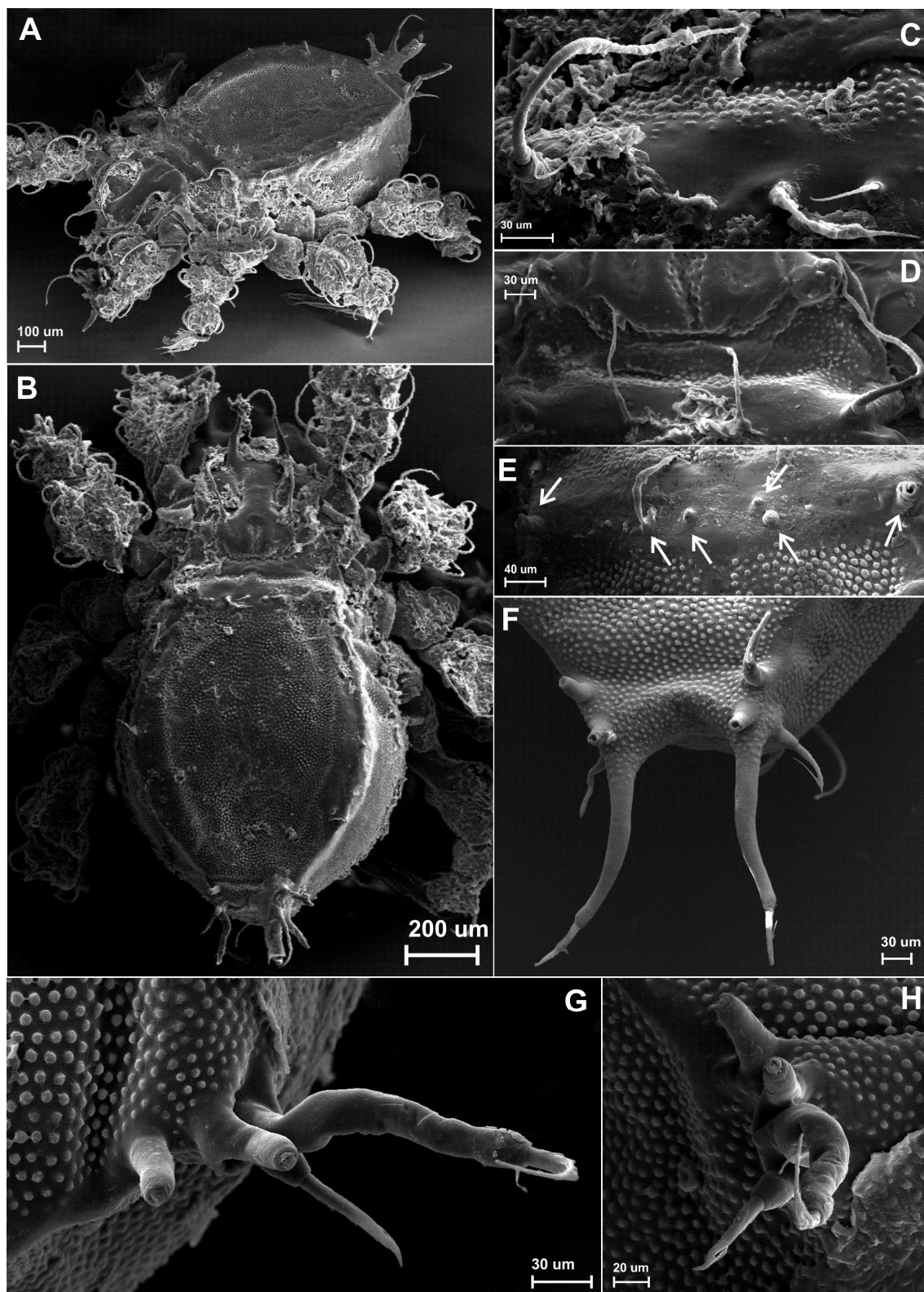
TABLICA 59. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Lokalizacja szczecin c u parotypu. D. Przednie szczeciny notogastralne parotypu.



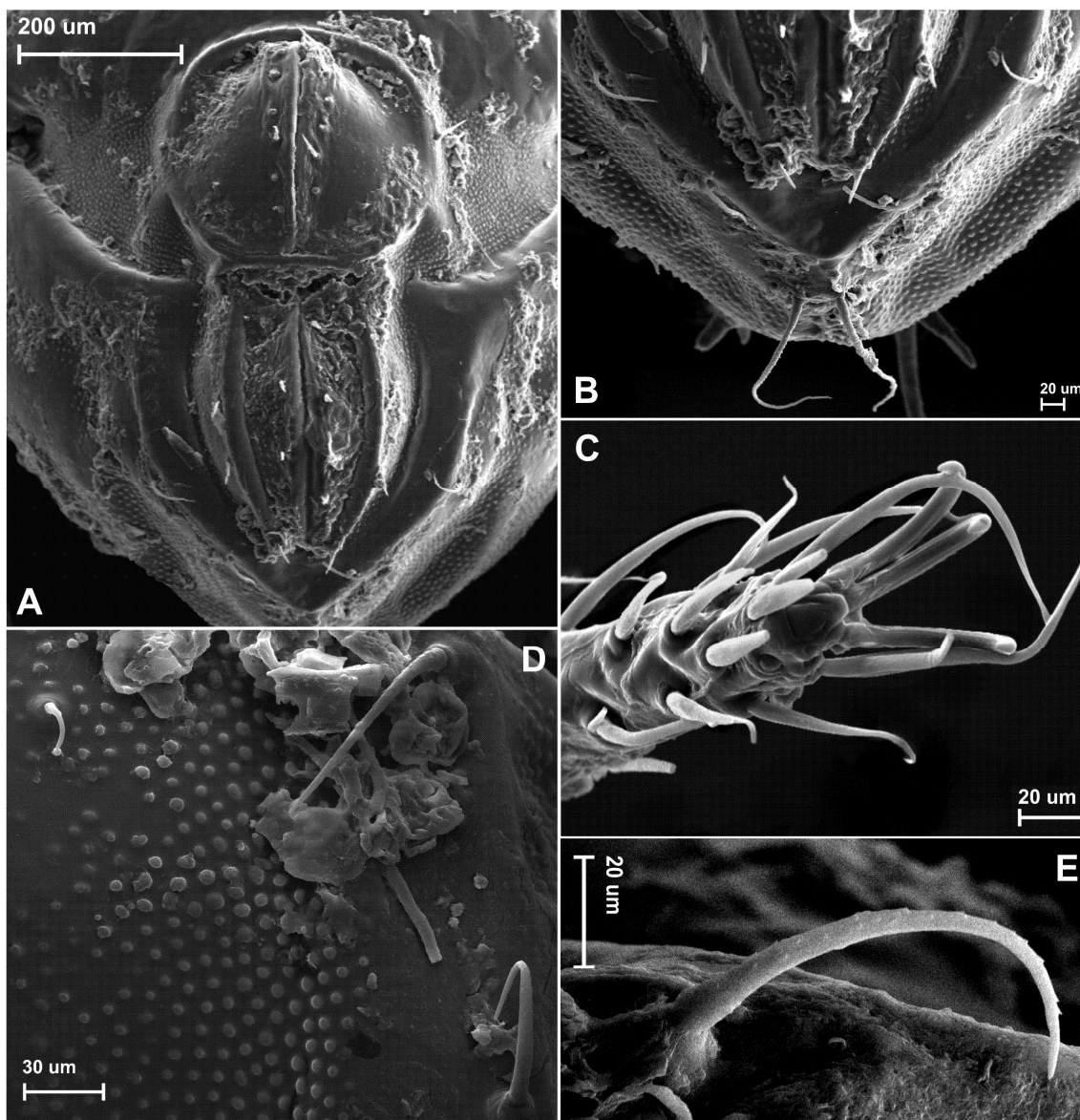
TABLICA 60. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Larwa: A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. **Protonimfa:** B. Szczeciny c. C. Szczeciny c parotypu. **Deutonymfa:** D. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. E. Tylne szczeciny notogastralne.



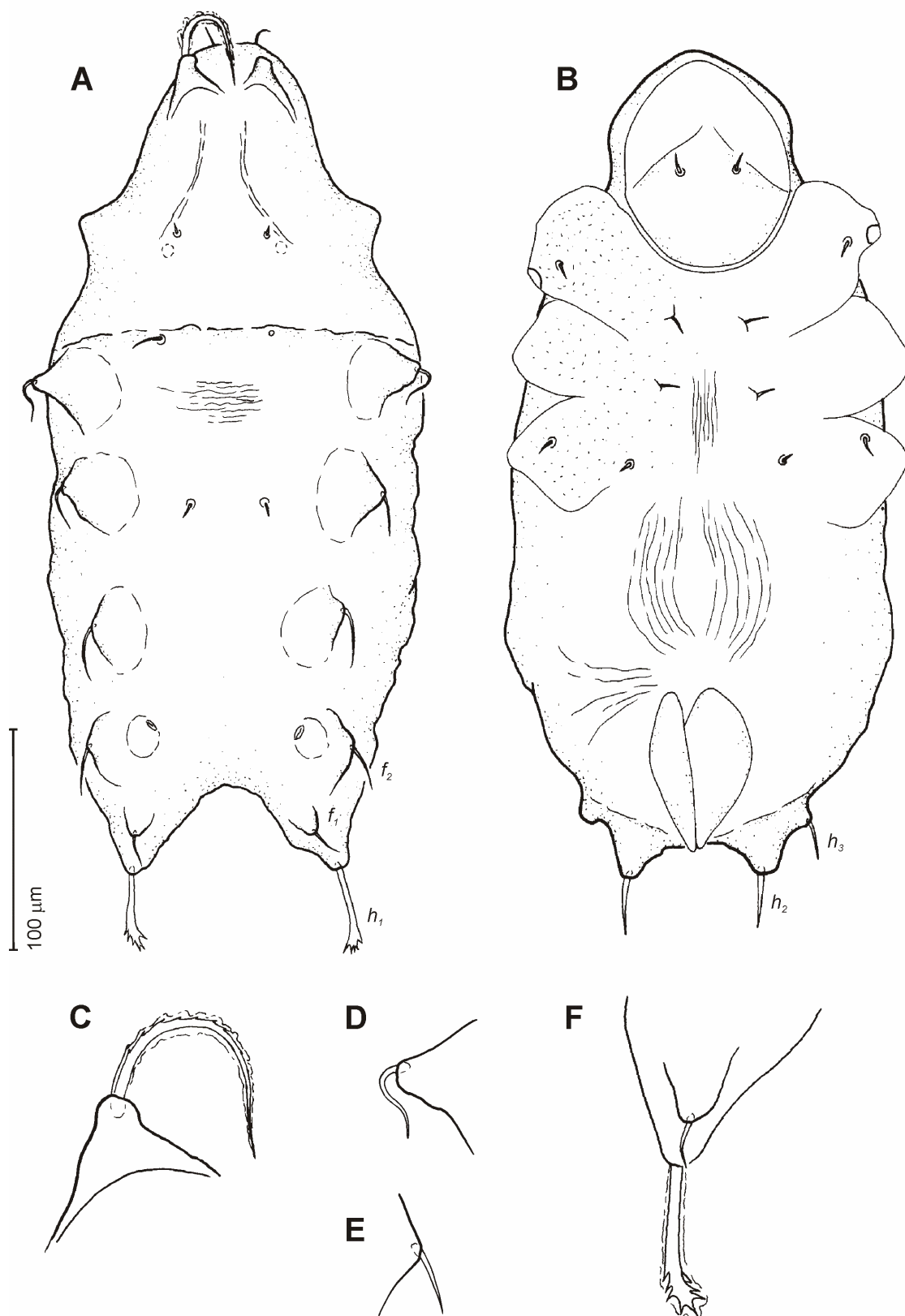
TABLICA 61. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Tritonimfa. A. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. B. Szczeciny c i d (d_2 wskazana strzałką). C. Szczeciny c_1 i c_2 . D. Szczecina d_3 . E. Tylne szczeciny notogastralne, widok wentralny. F. Tylne szczeciny notogastralne, widok dorsalny.



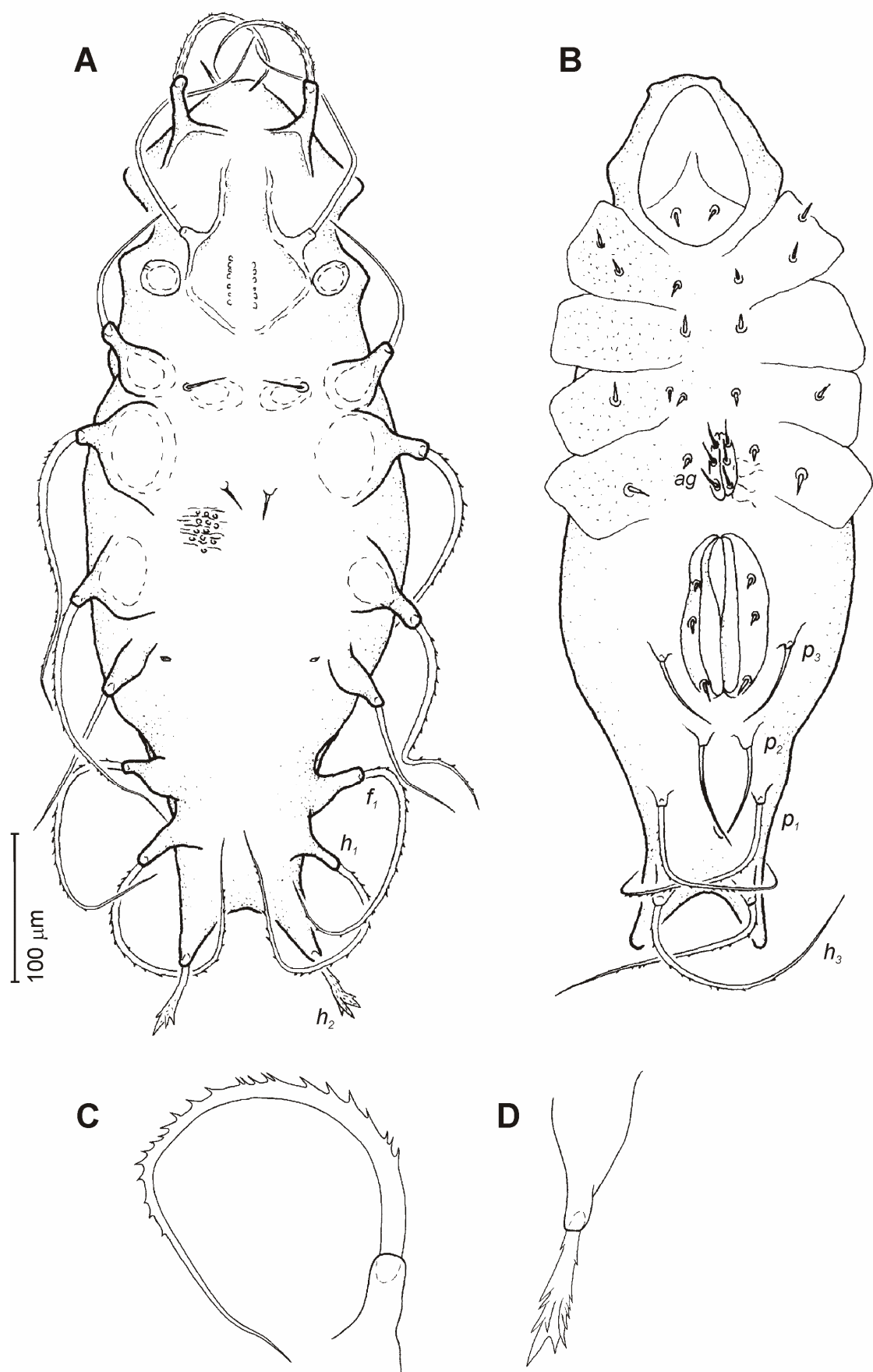
TABLICA 62. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Postać dorosła. A. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Szczeciny c. D. Szczeciny c parotypu. E. Szczeciny c parotypu. F. Tylne szczeciny notogastralne. G. Tylne szczeciny notogastralne, widok z boku. H. Tylne szczeciny notogastralne, widok z dołu.



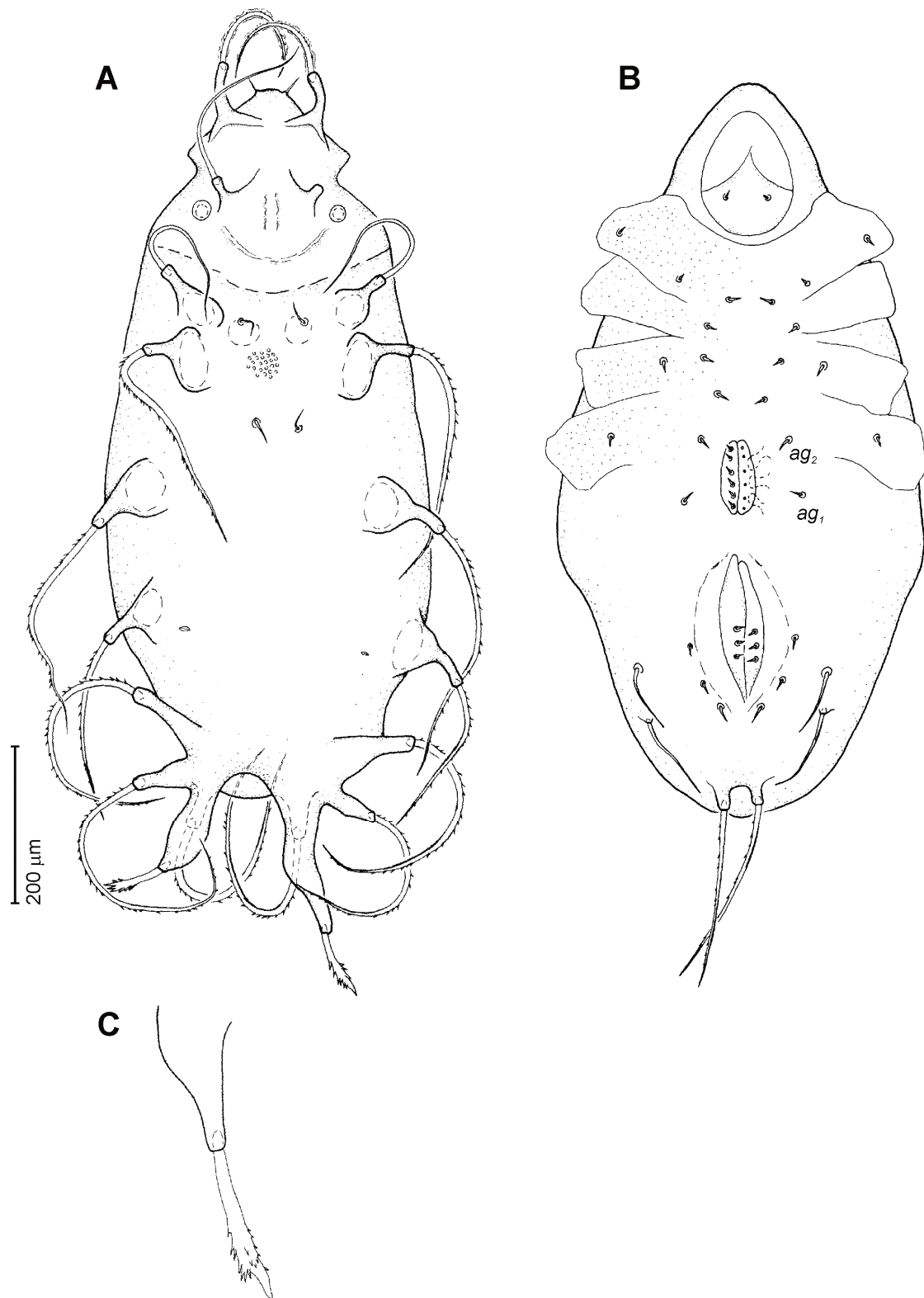
TABLICA 63. *Crotonia tasmaniana* Colloff, 2009. Postać dorosła. A. Region anogenitalny. B. Szczeciny *p*. C. Stopa III. D. Szczeciny *d* i *e*₂. E. Szczecina *f*₂.



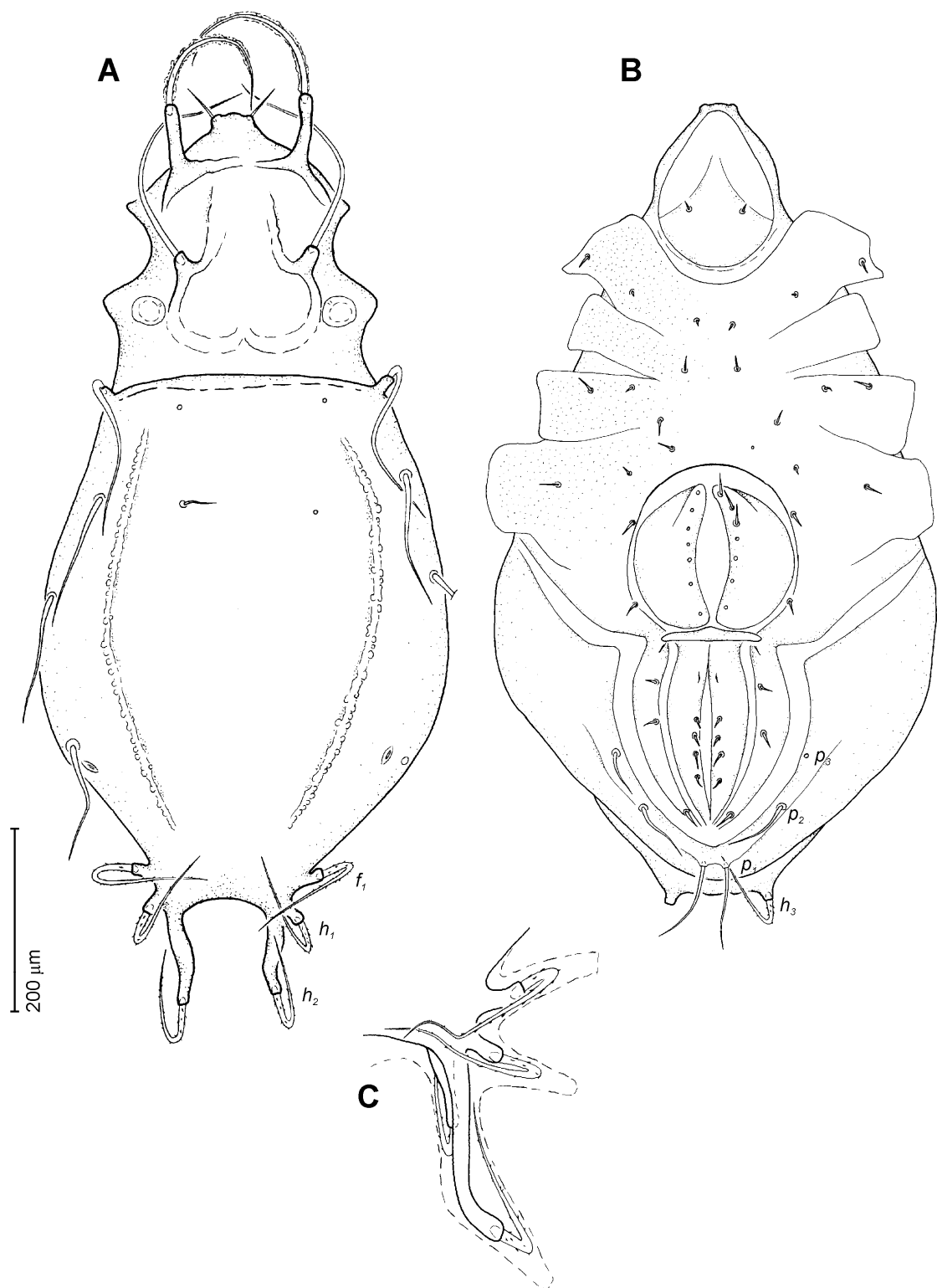
TABLICA 64. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina *le*. D. Szczecina *c₃*. E. Szczecina *e₂*. F. Tylne szczeciny notogastralne.



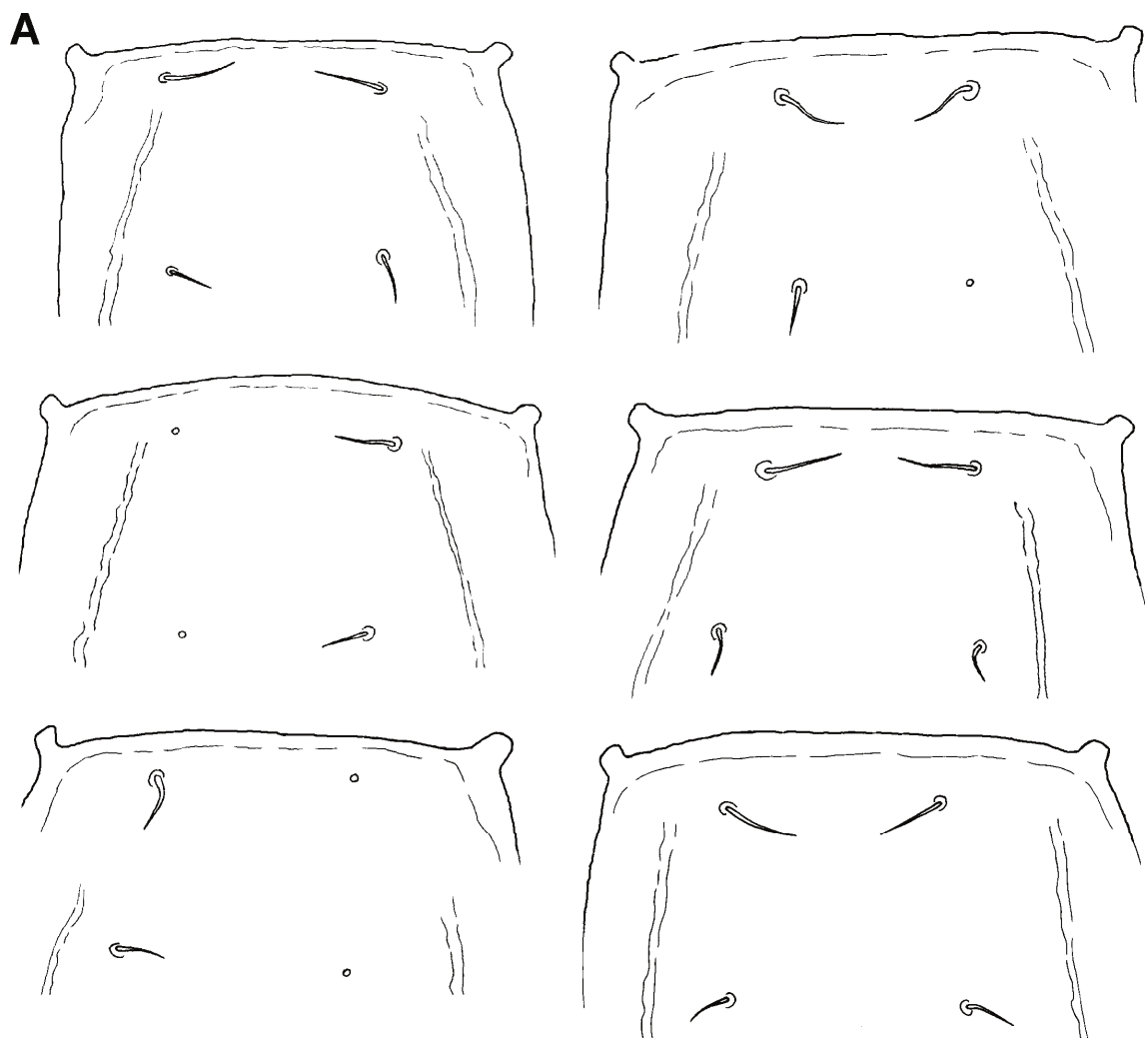
TABLICA 65. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina *le*. D. Szczecina *h*₂.



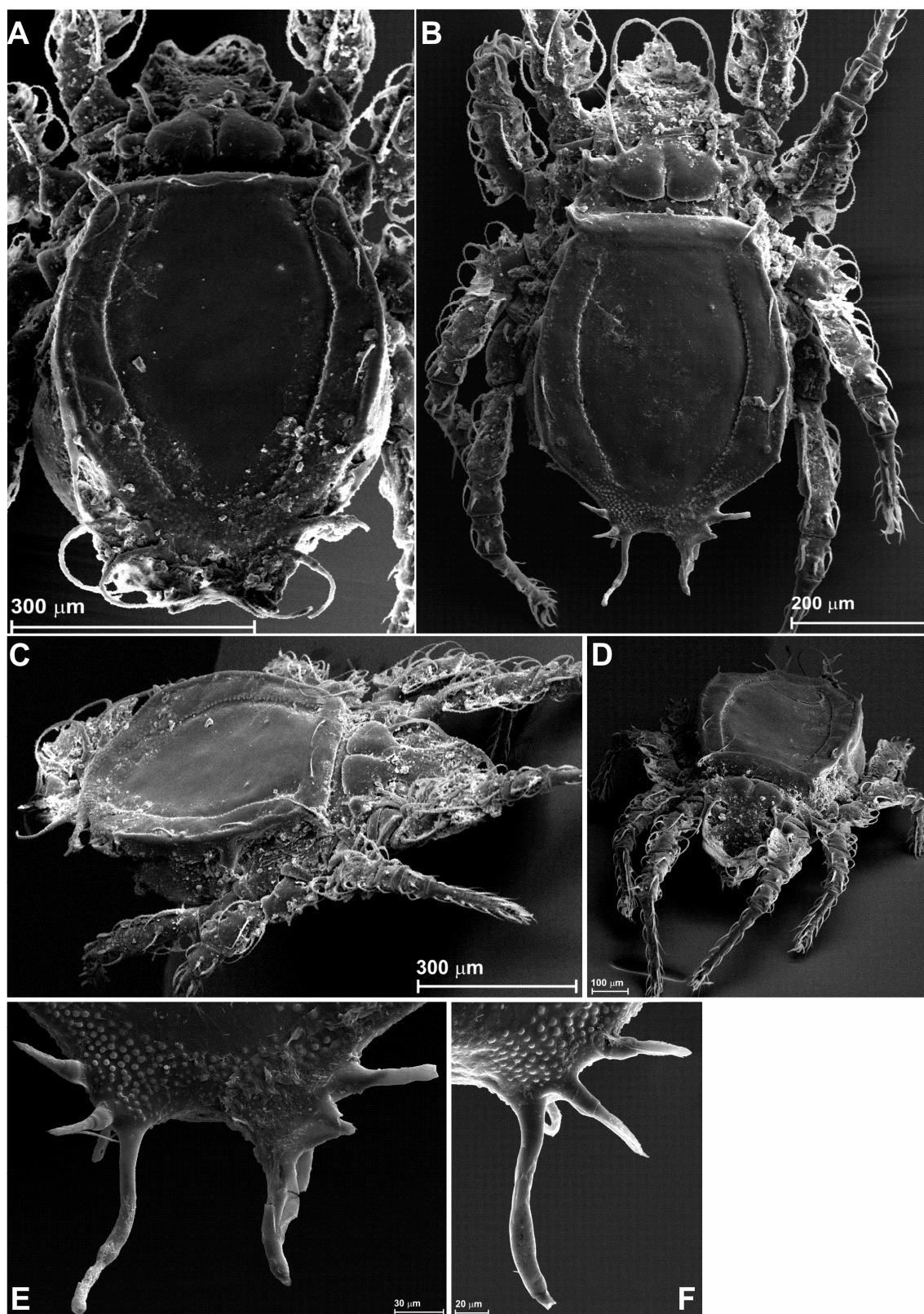
TABLICA 66. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina h_2 .



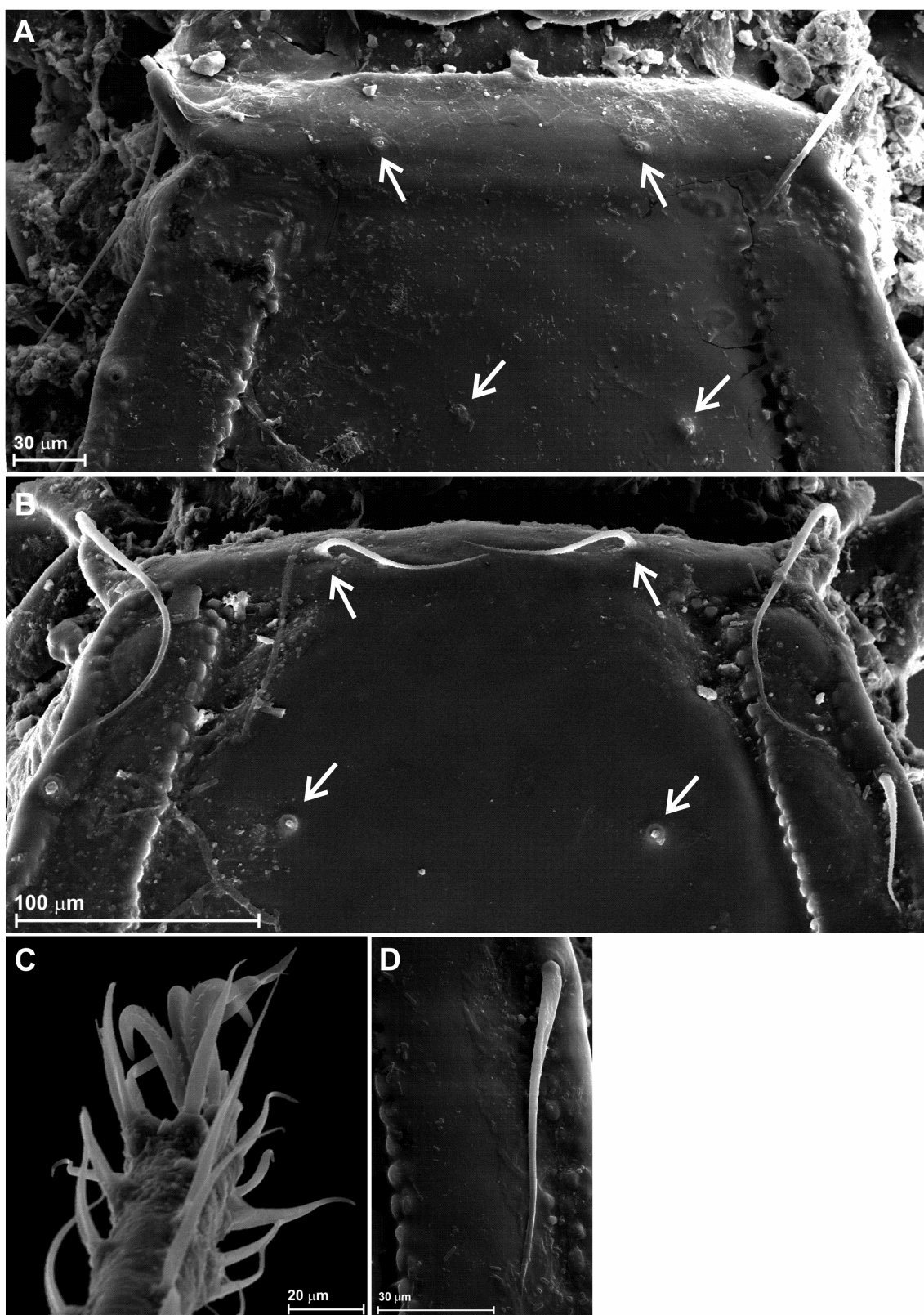
TABLICA 67. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Tylne szczeciny notogastralne.



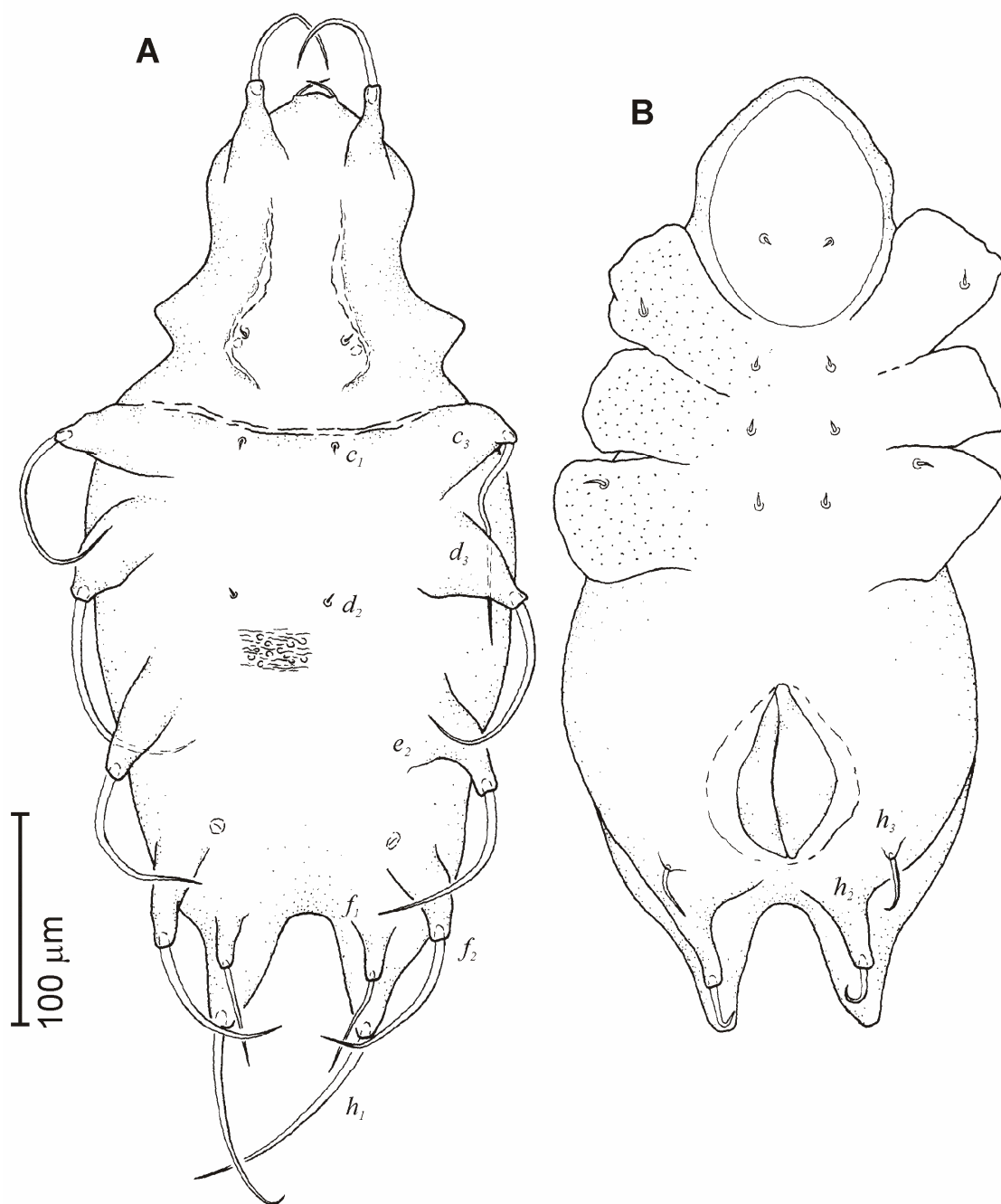
TABLICA 68. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Postać dorosła.
A. Zróżnicowanie długości szczecin c_1 i d_2 (szczeciny c_1 są dłuższe od d_2).



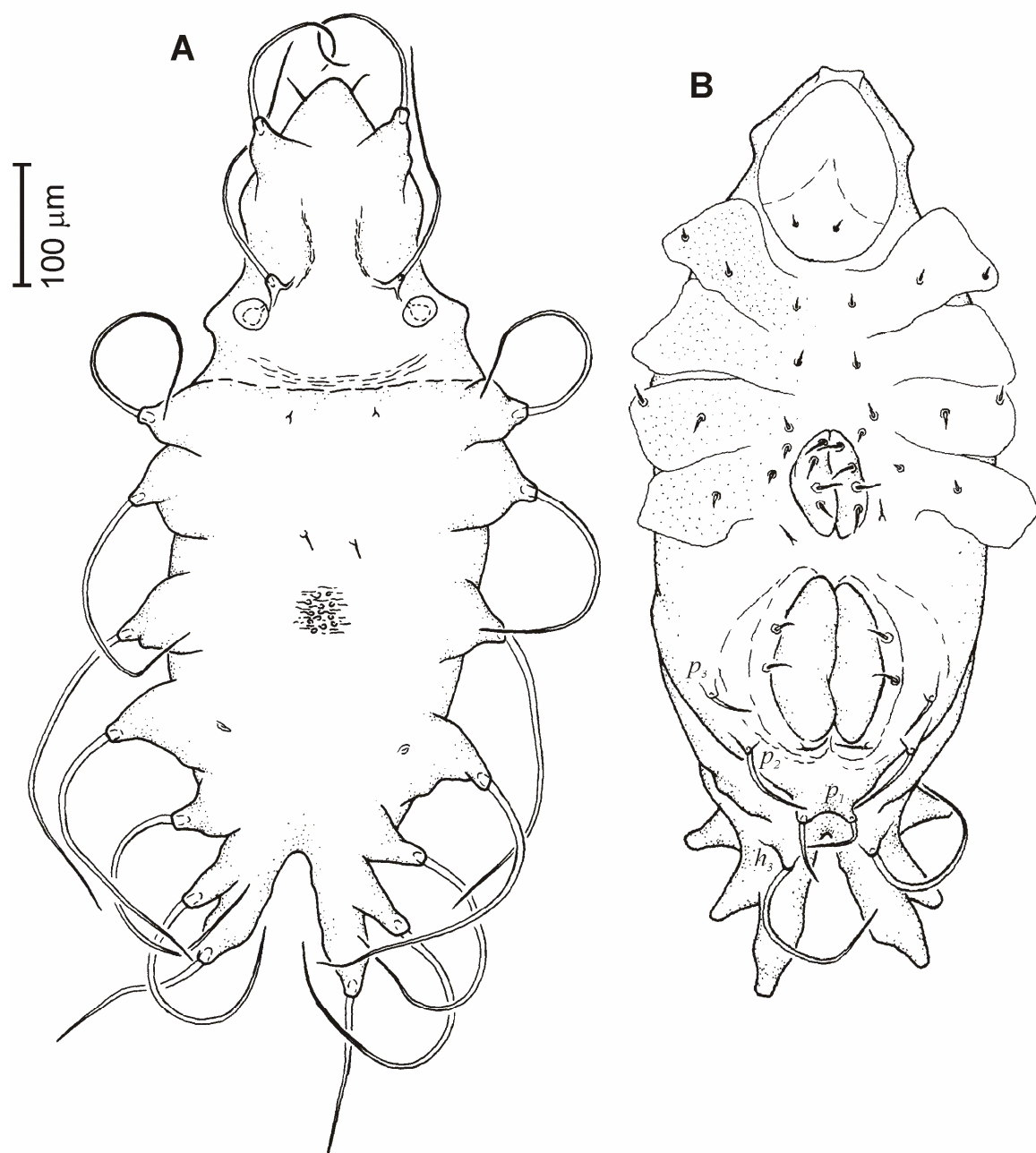
TABLICA 69. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Widok ogólny, okaz przed czyszczeniem. D. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. E. Tylne szczeciny notogastralne. F. Tylne szczeciny notogastralne paratypu.



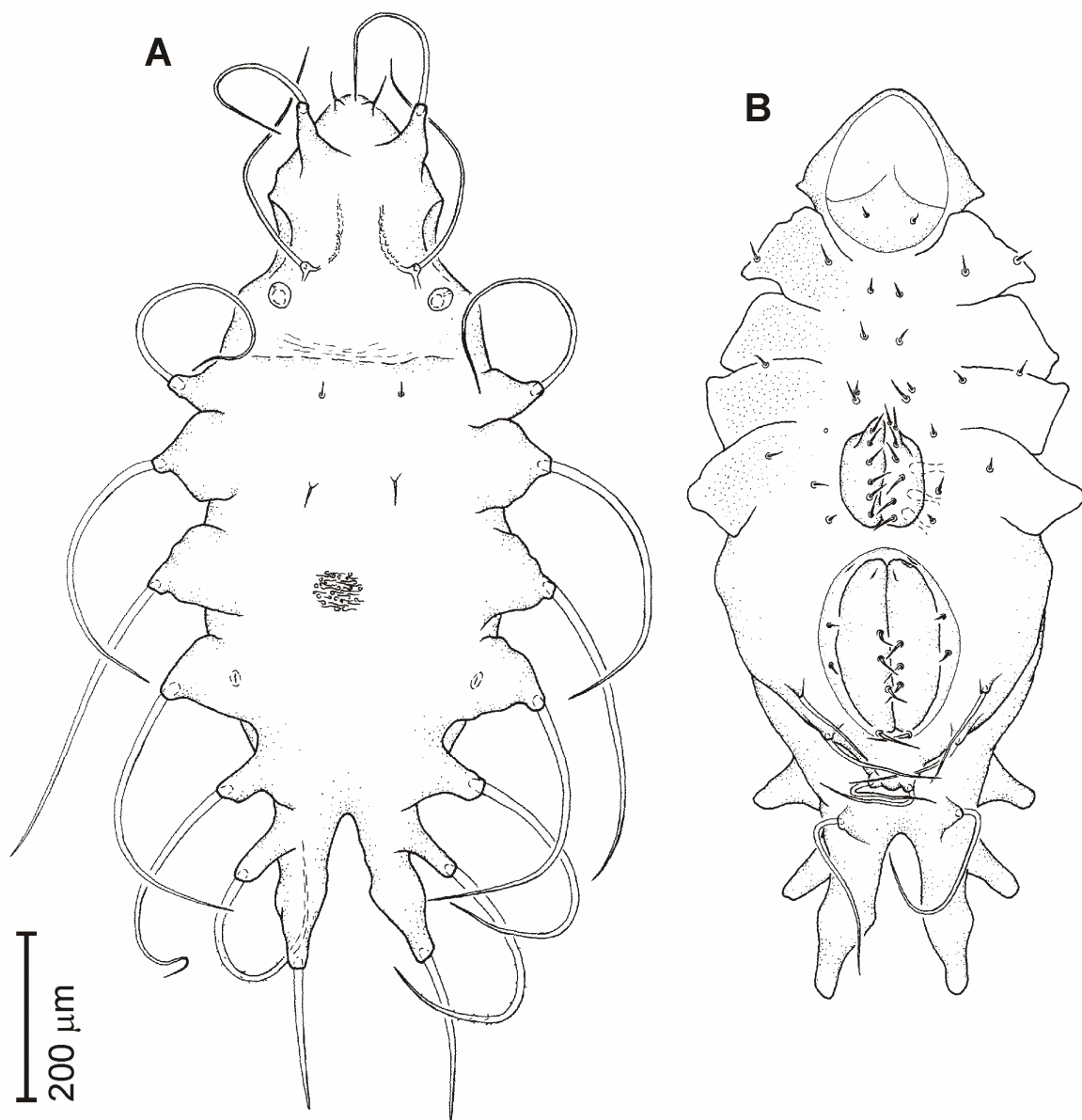
TABLICA 70. *Crotonia tasmanica* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Szczeciny i alweole szczecin c i d. B. Szczeciny i alweole szczecin c i d parotypu. C. Stopa IV. D. Szczecina e₂.



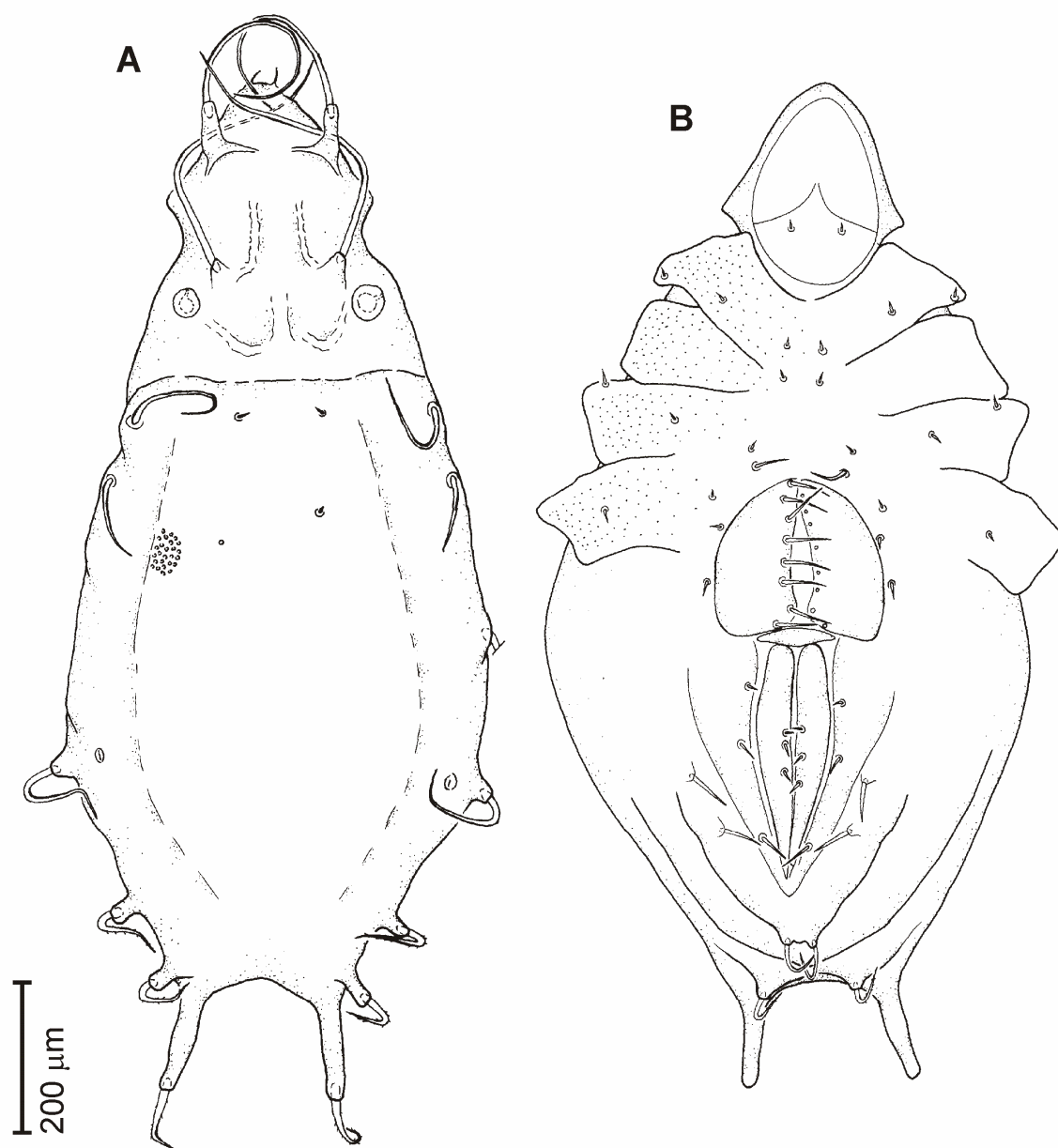
TABLICA 71. *Crotonia venetiolana* Łochyńska, 2010. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



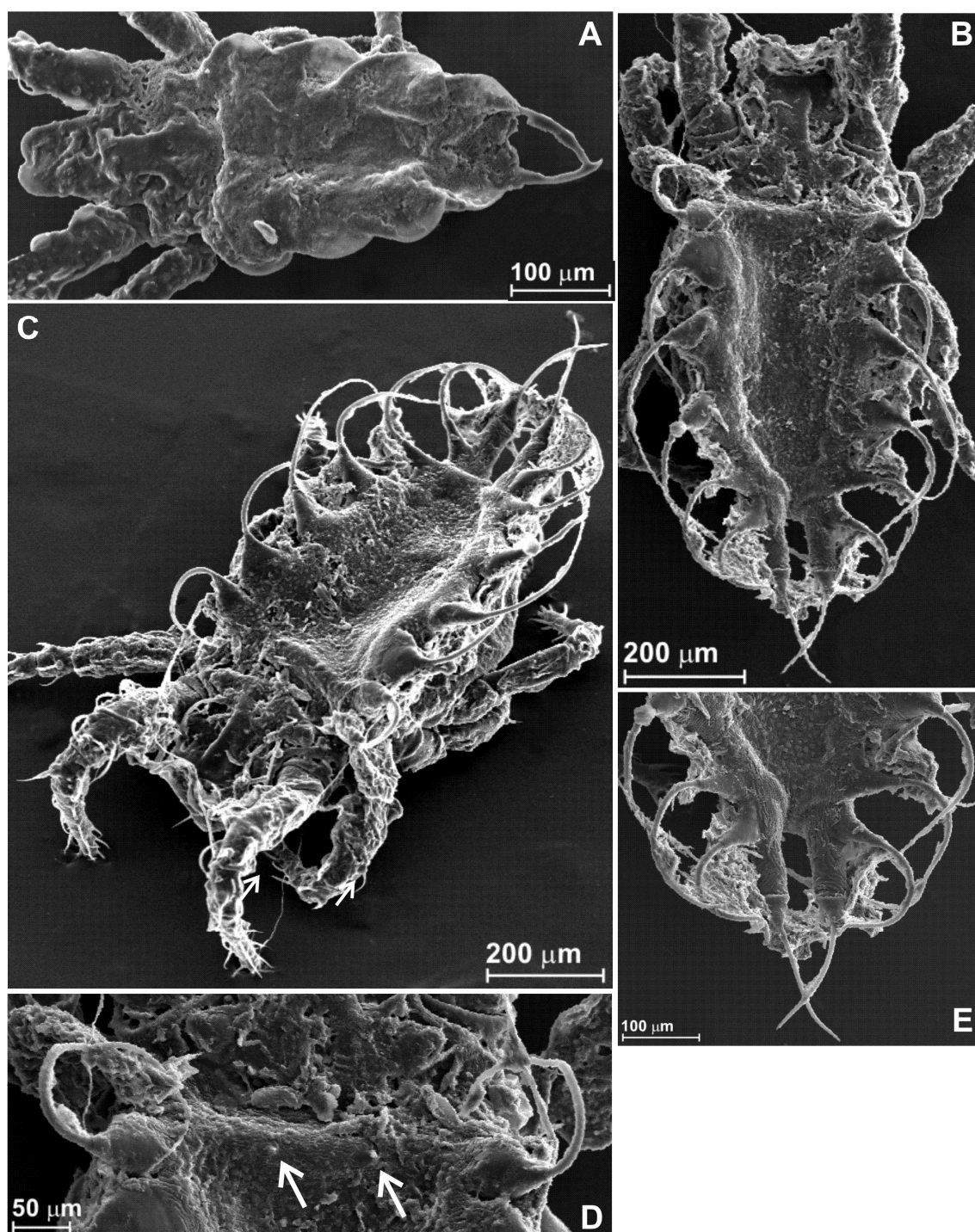
TABLICA 72. *Crotonia venetiola* Łochyńska, 2010. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



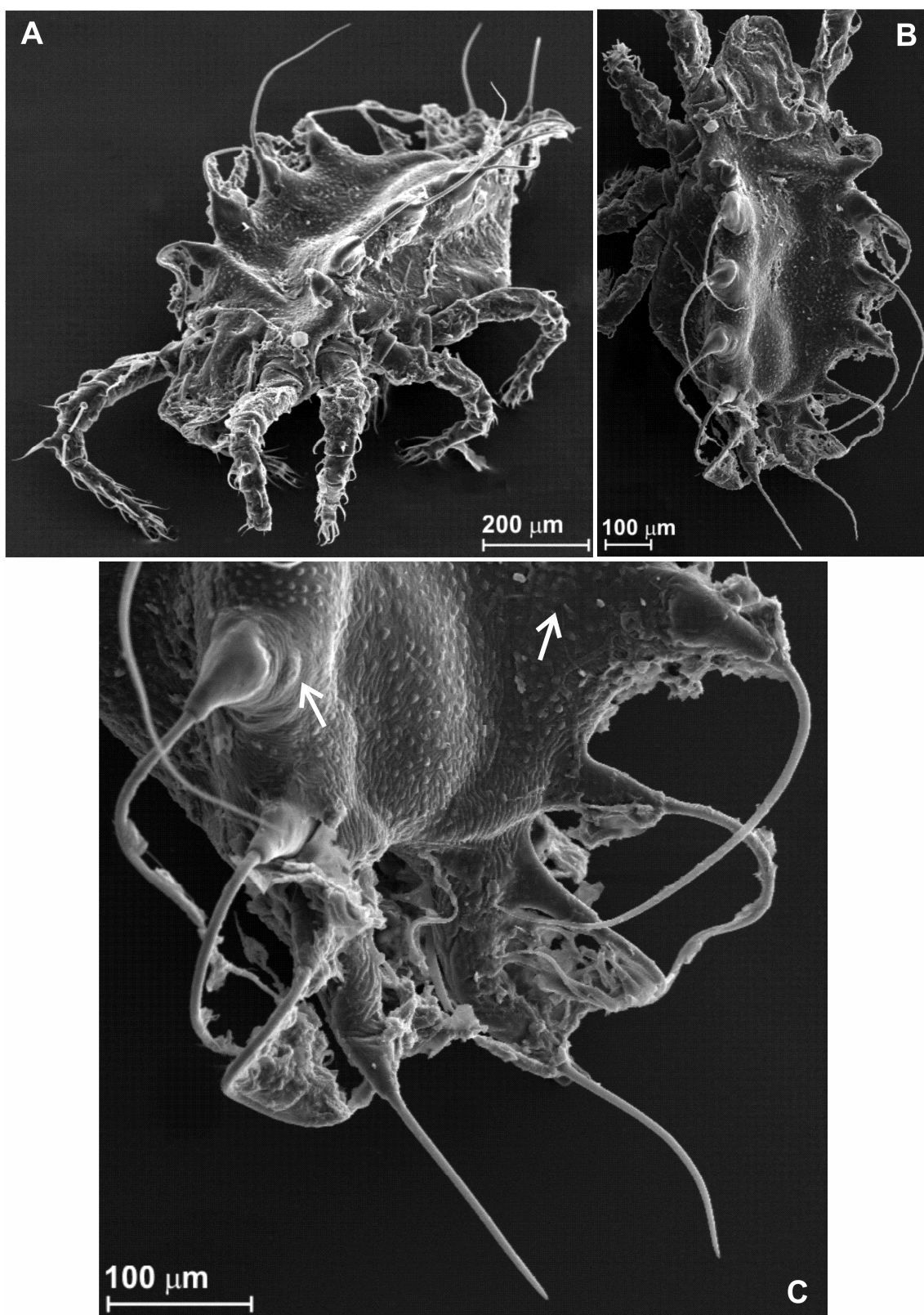
TABLICA 73. *Crotonia venetiolana* Łochyńska, 2010. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



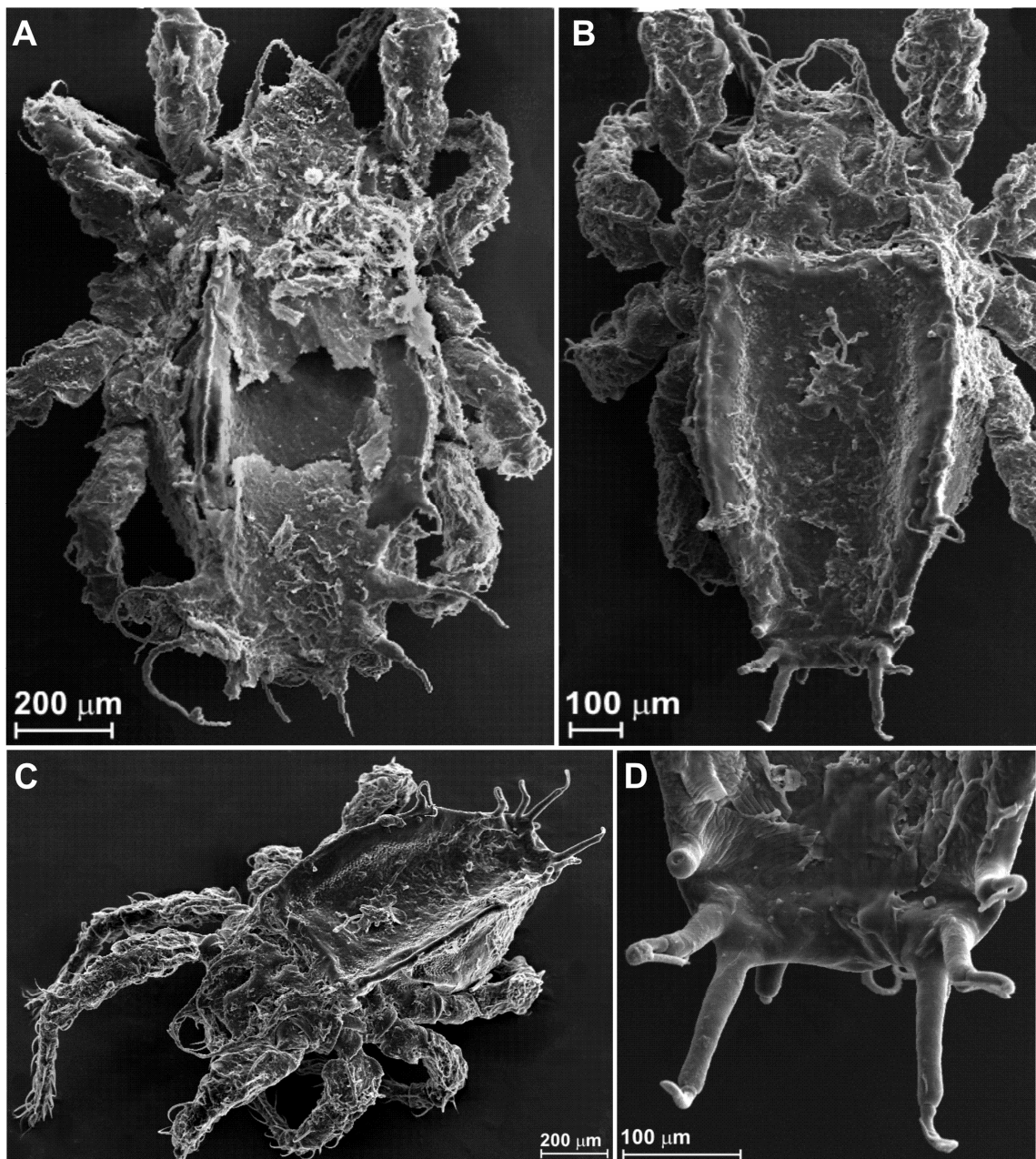
TABLICA 74. *Crotonia venetiola* Łochyńska, 2010. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



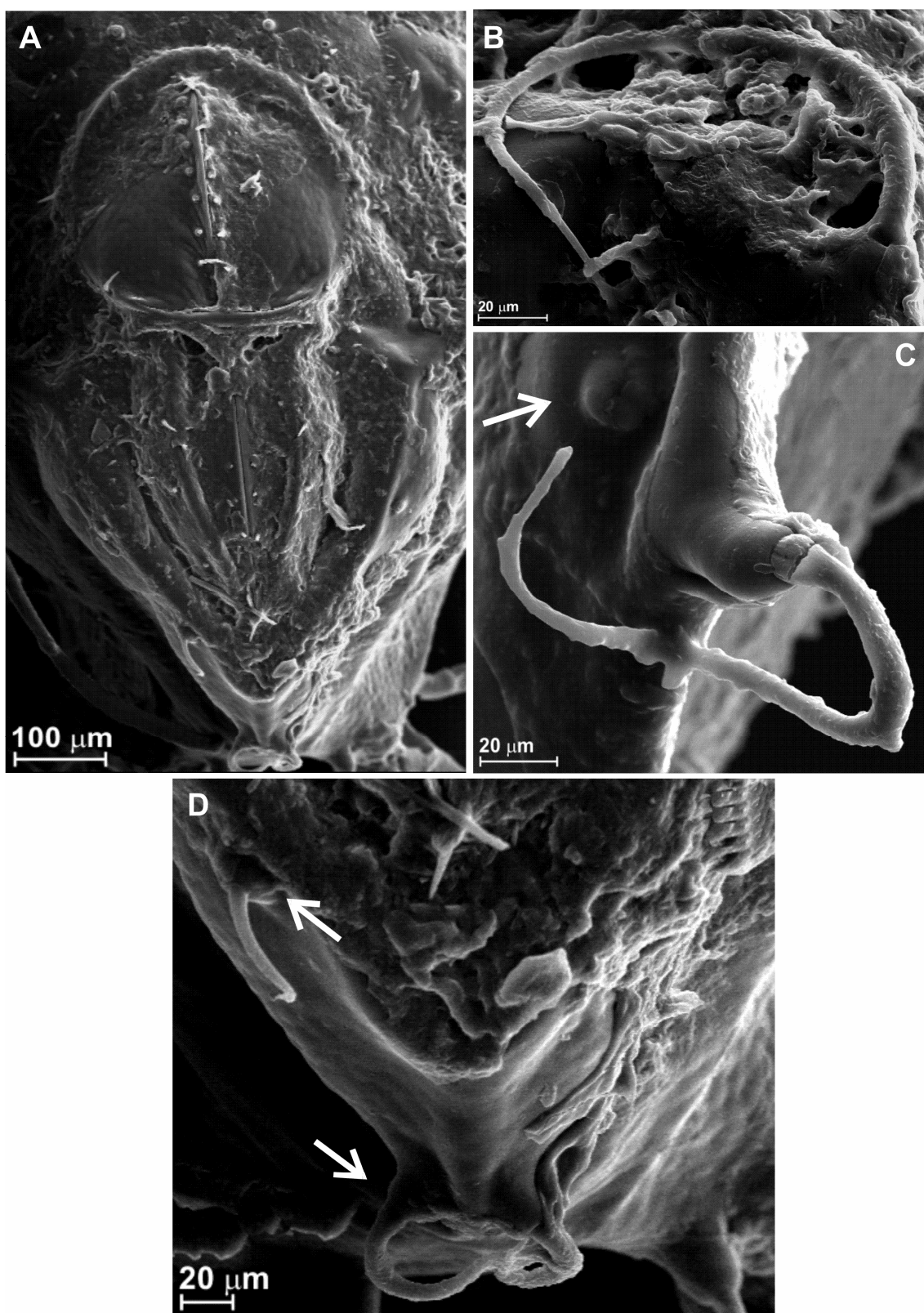
TABLICA 75. *Crotonia venetiolana* Łochyńska, 2010. Larwa: A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. **Deutonymfa:** B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. D. Szczeciny c (strzałki wskazują szczeciny c_1). E. Tylne apofizy notogastralne.



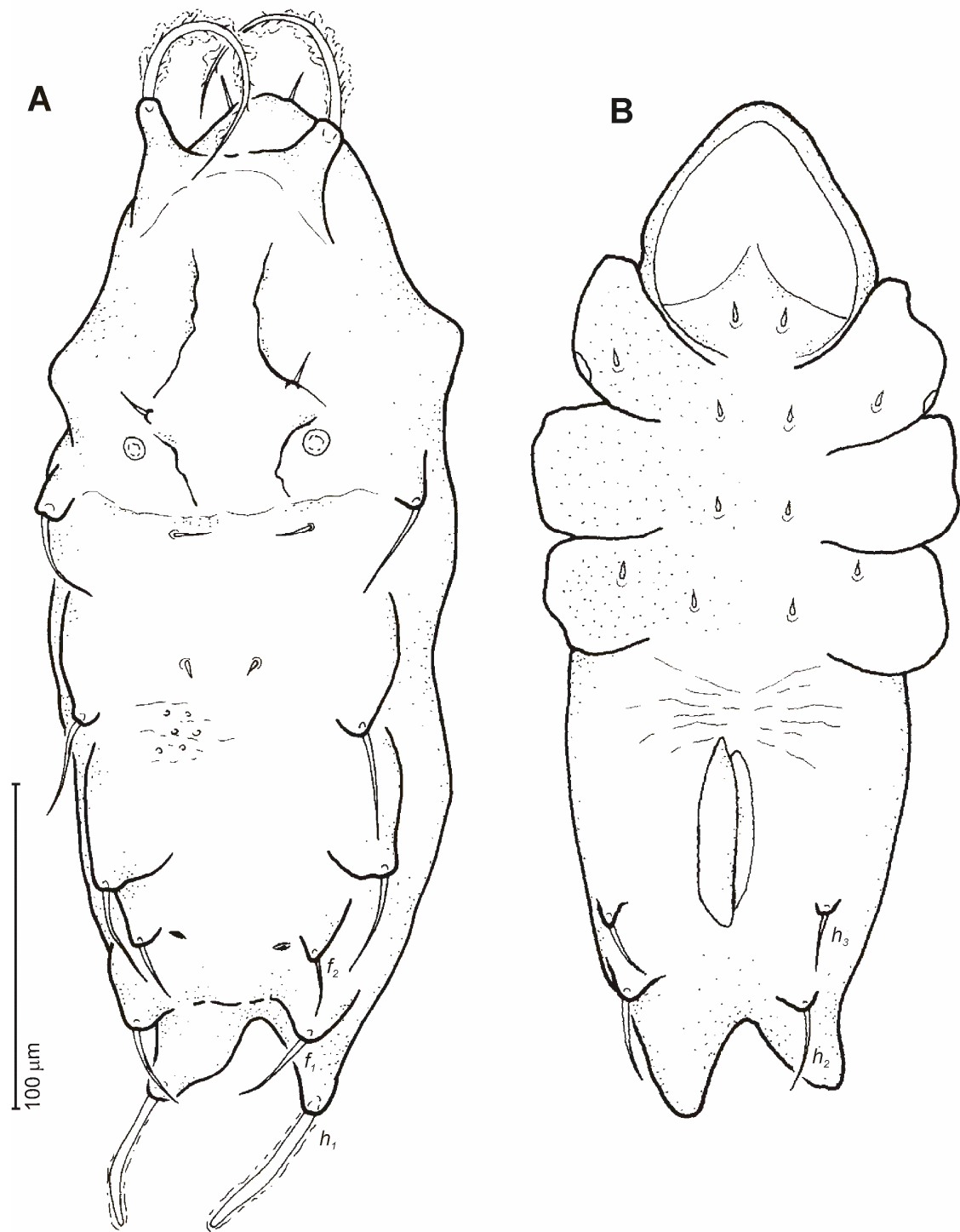
TABLICA 76. *Crotonia venetiola* Łochyńska, 2010. Tritonimfa. A. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Tylne apofizy notogastralne (strzałki wskazują ujścia *gla*).



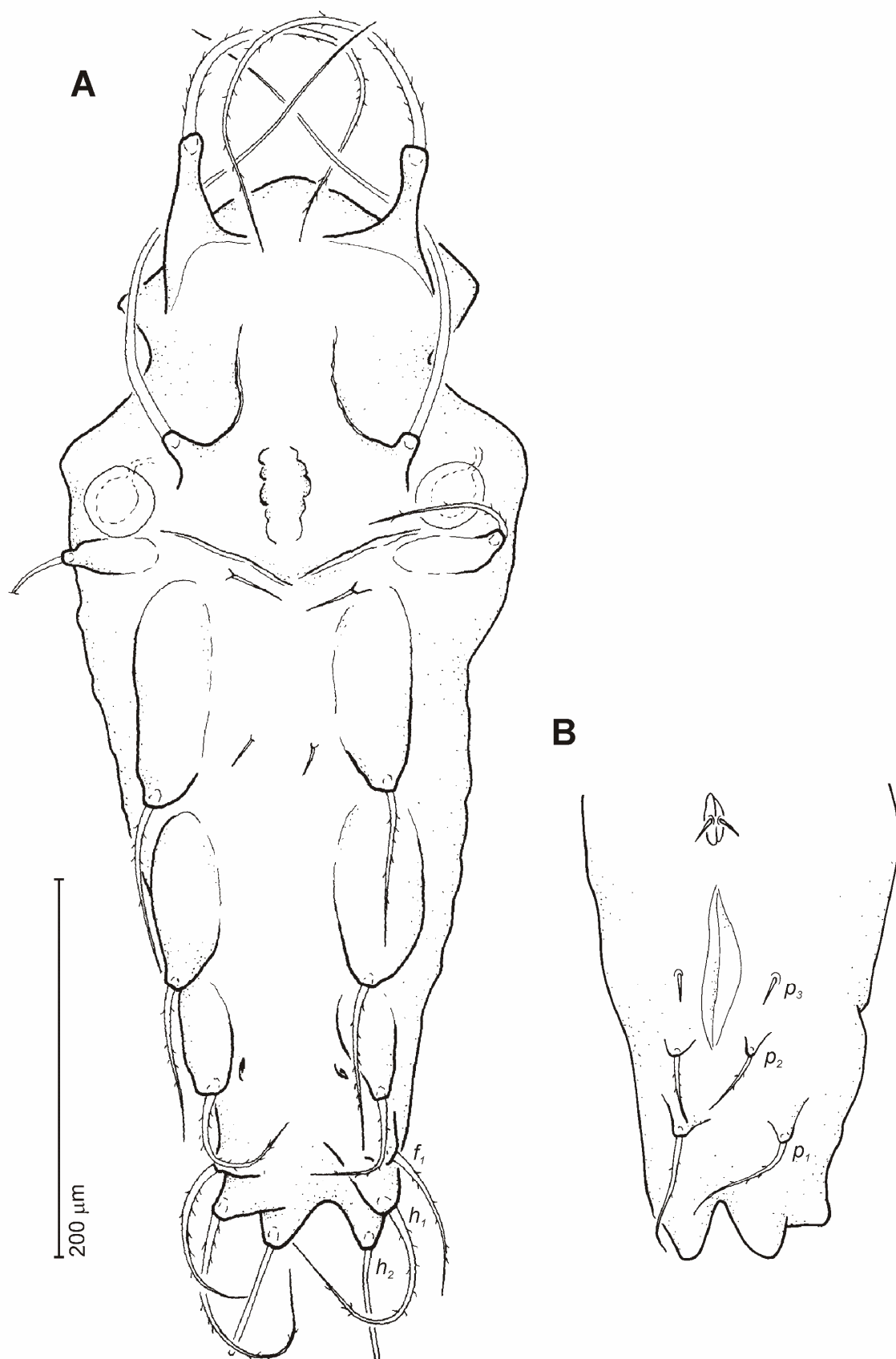
TABLICA 77. *Crotonia venetiola* Łochyńska, 2010. Postać dorosła. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Widok ogólny, okaz po czyszczeniu. D. Tylne apofizy notogastralne.



TABLICA 78. *Crotonia venetiola* Łochyńska, 2010. Postać dorosła. A. Widok centralny, okaz po czyszczeniu. B. Szczecina c_3 . C. Szczecina f_2 oraz ujście *gla.* D. Szczeciny p_1 i p_2 .



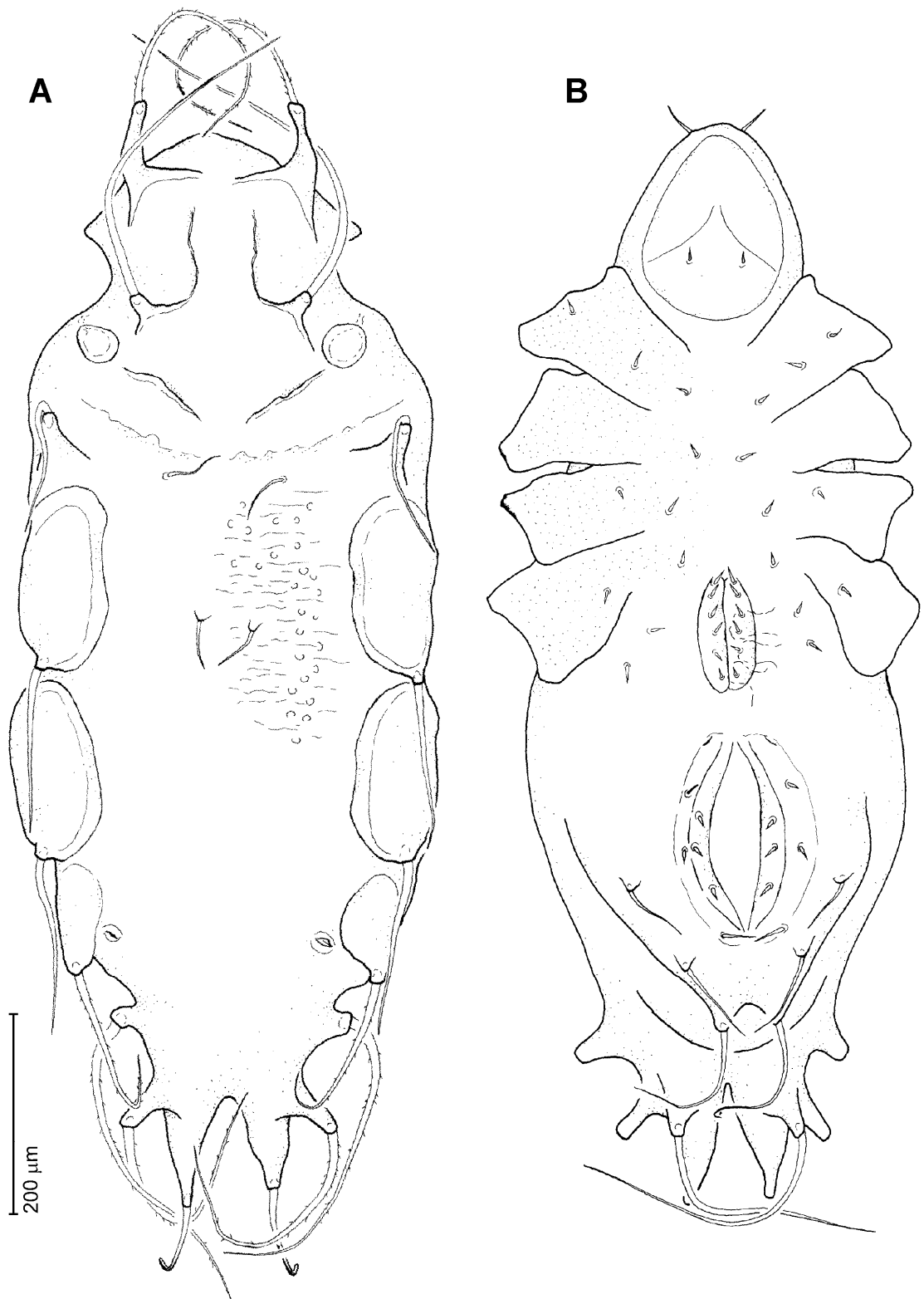
TABLICA 79. *Crotonia* sp. n. 1. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



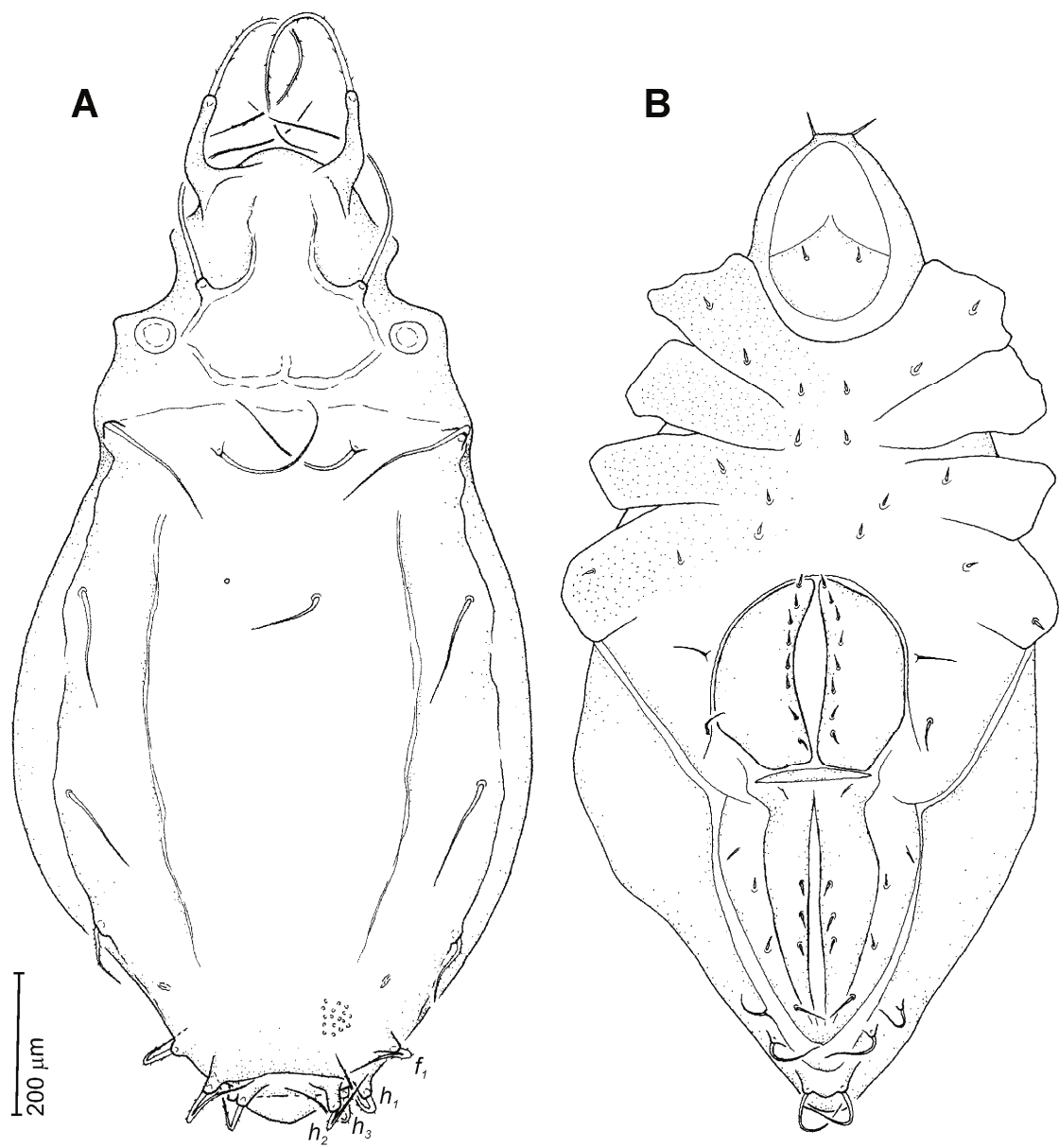
TABLICA 80. *Crotonia* sp. n. 1. Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



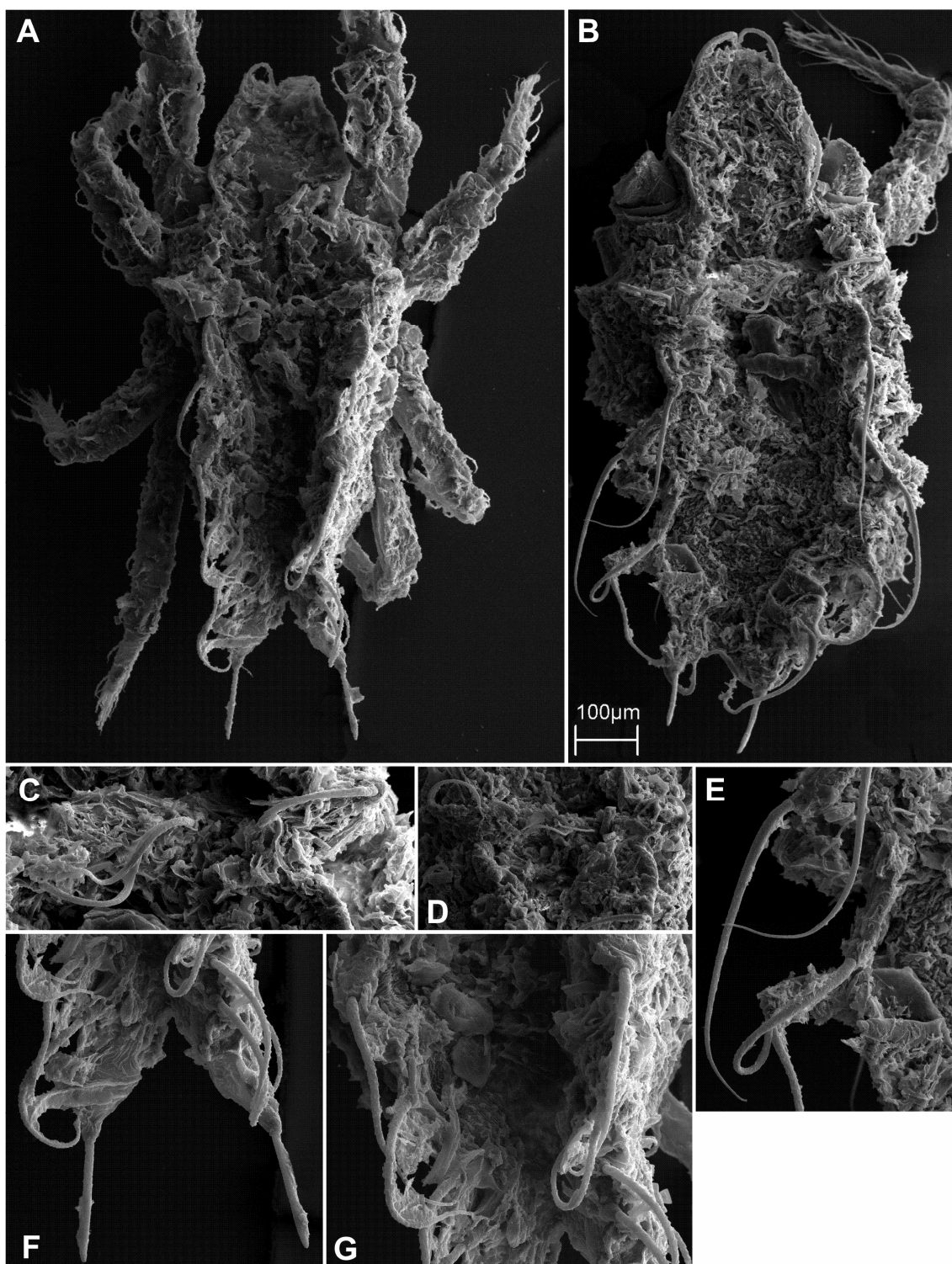
TABLICA 81. *Crotonia* sp. n. 1. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



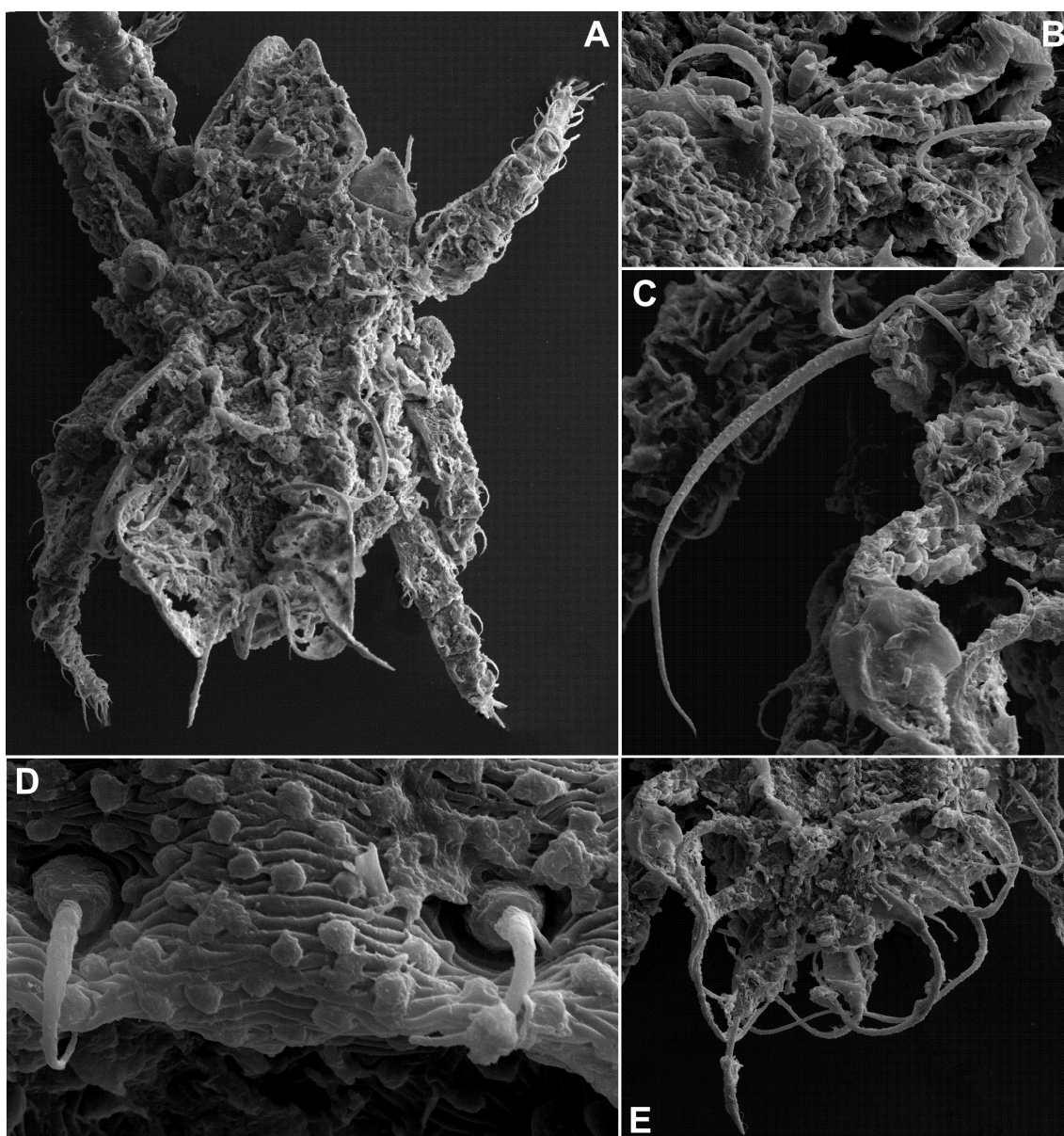
TABLICA 82. *Crotonia* sp. n. 1. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



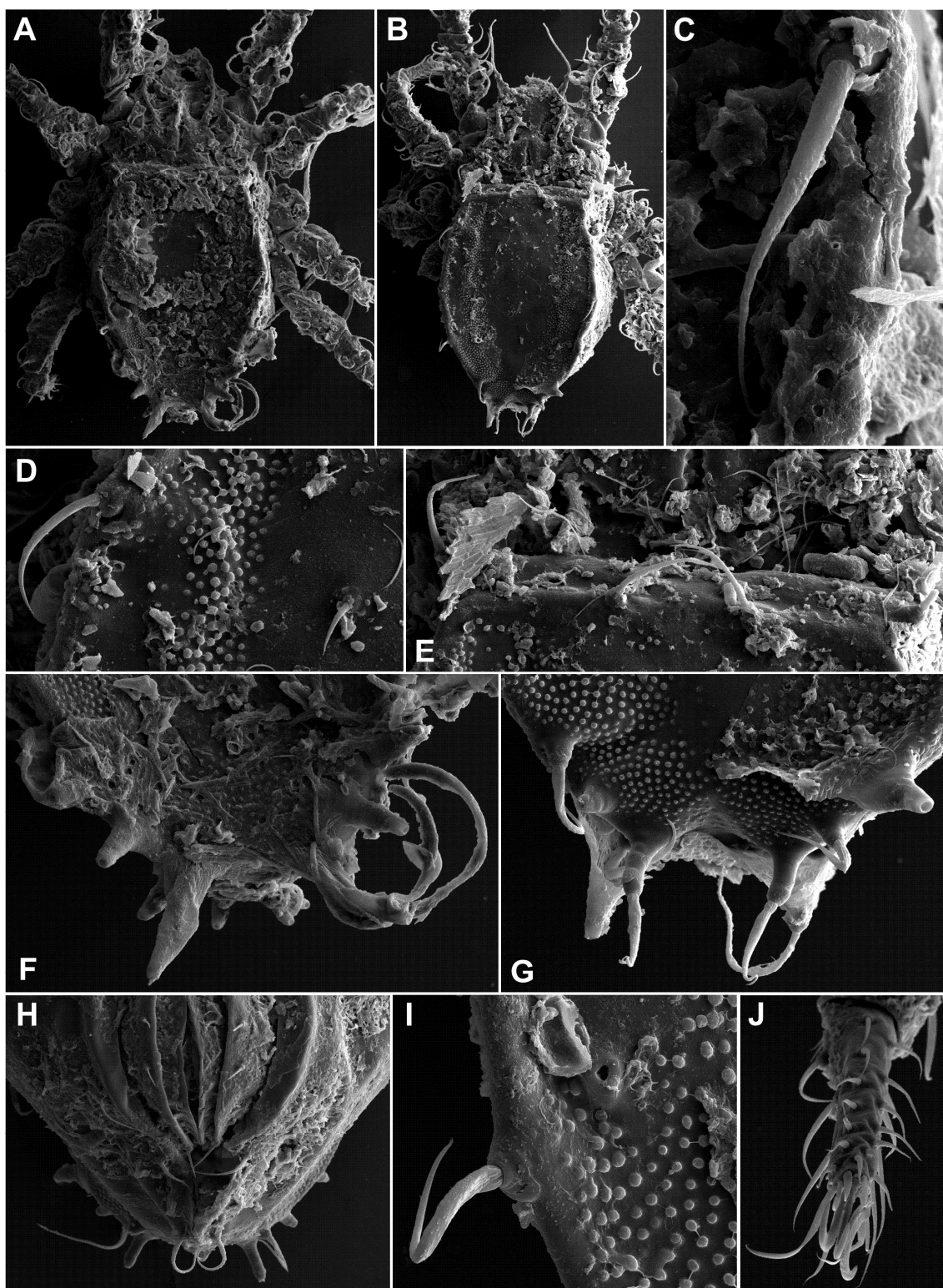
TABLICA 83. *Crotonia* sp. n. 1. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



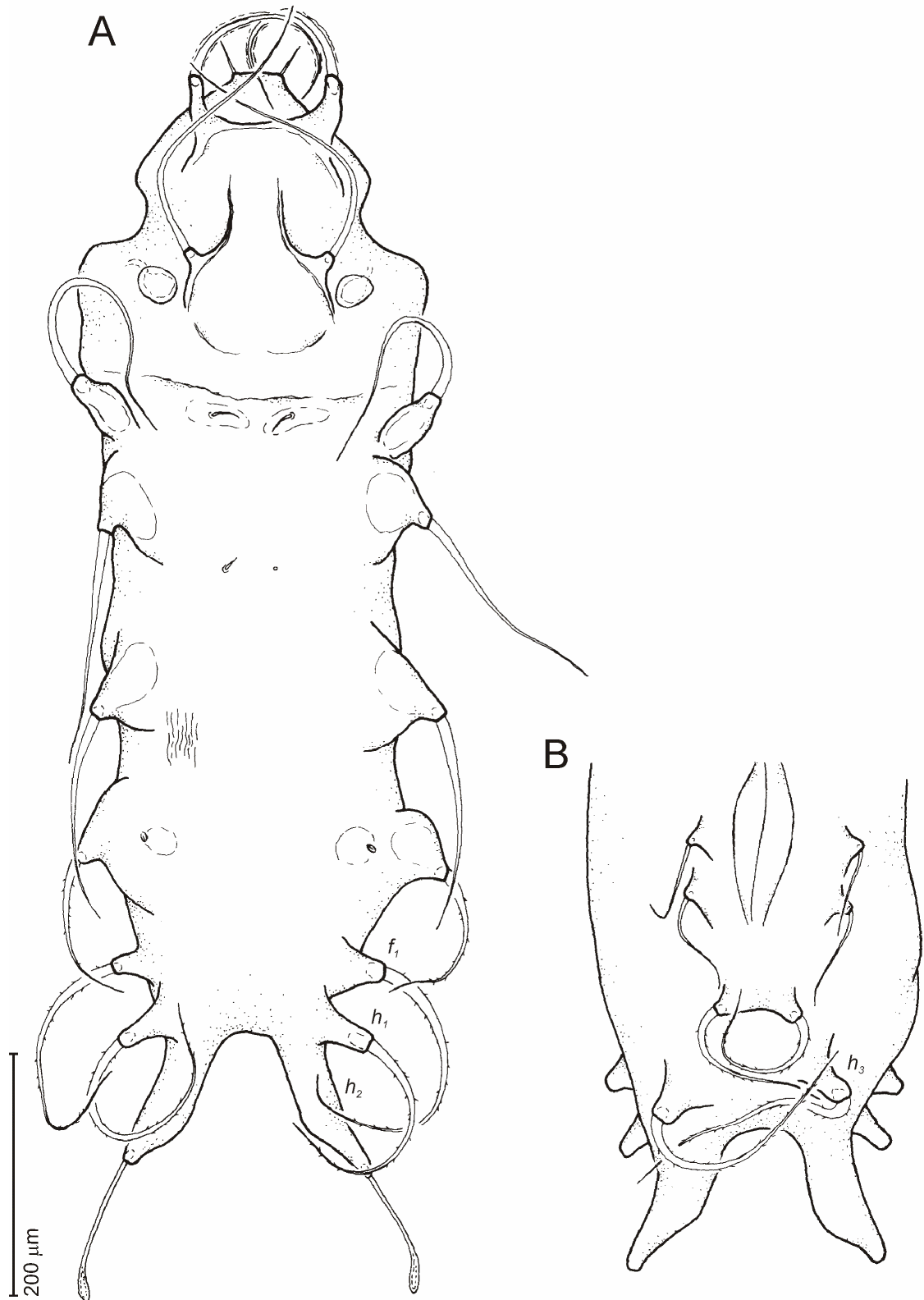
TABLICA 84. *Crotonia* sp. n. 1. Deutonimfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Szczeciny c. D. Szczeciny c parotypu. E. Boczne szczeciny notogastralne. F. Tylne szczeciny notogastralne. G. Środkowe szczeciny notogastralne parotypu.



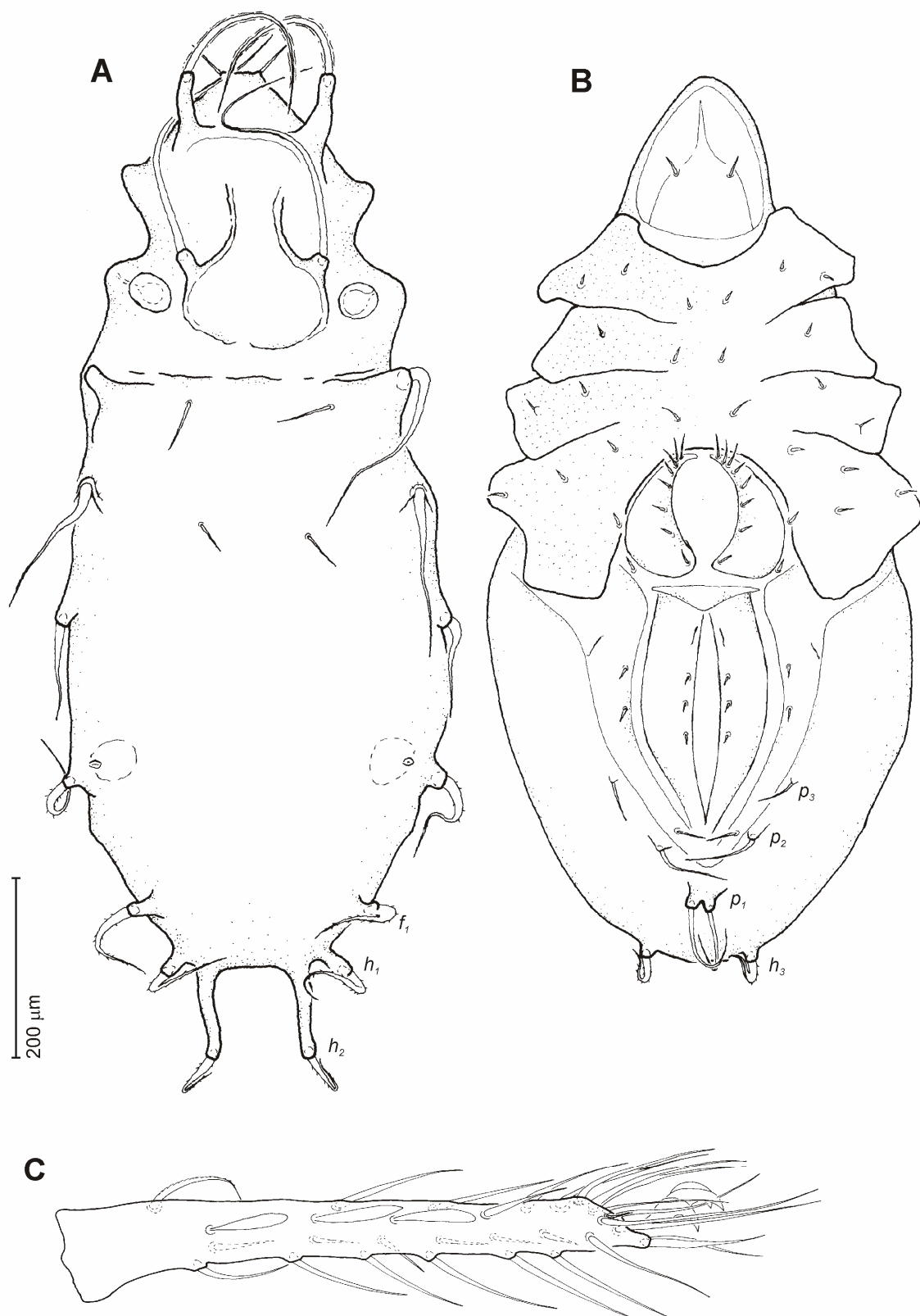
TABLICA 85. *Crotonia* sp. n. 1. Tritonimfa. A. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. B. Szczeciny c. C. Szczecina e_2 . D. Szczeciny d_2 . E. Tylne szczeciny notogastralne.



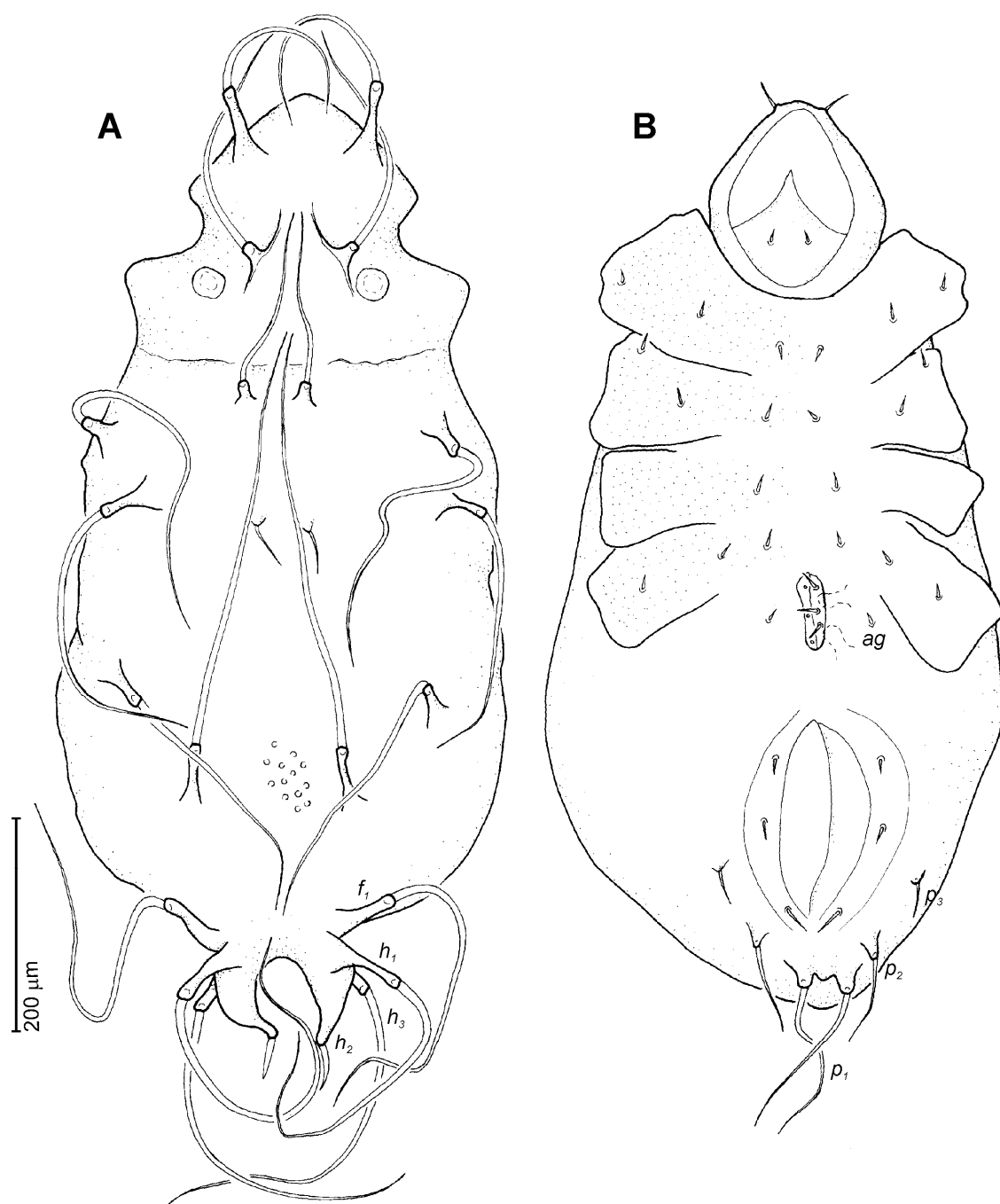
TABLICA 86. *Crotonia* sp. n. 1. Postać dorosła. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Szczecina e_2 . D. Szczeciny d . E. Szczeciny c . F. Tylne apofizy notogastralne przed czyszczeniem. G. Tylne apofizy notogastralne po czyszczeniu. H. Szczeciny p i region analny. I. Szczecina f_2 i ujście *gla*. J. Stopa III.



TABLICA 87. *Crotonia* sp. n. 2. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.

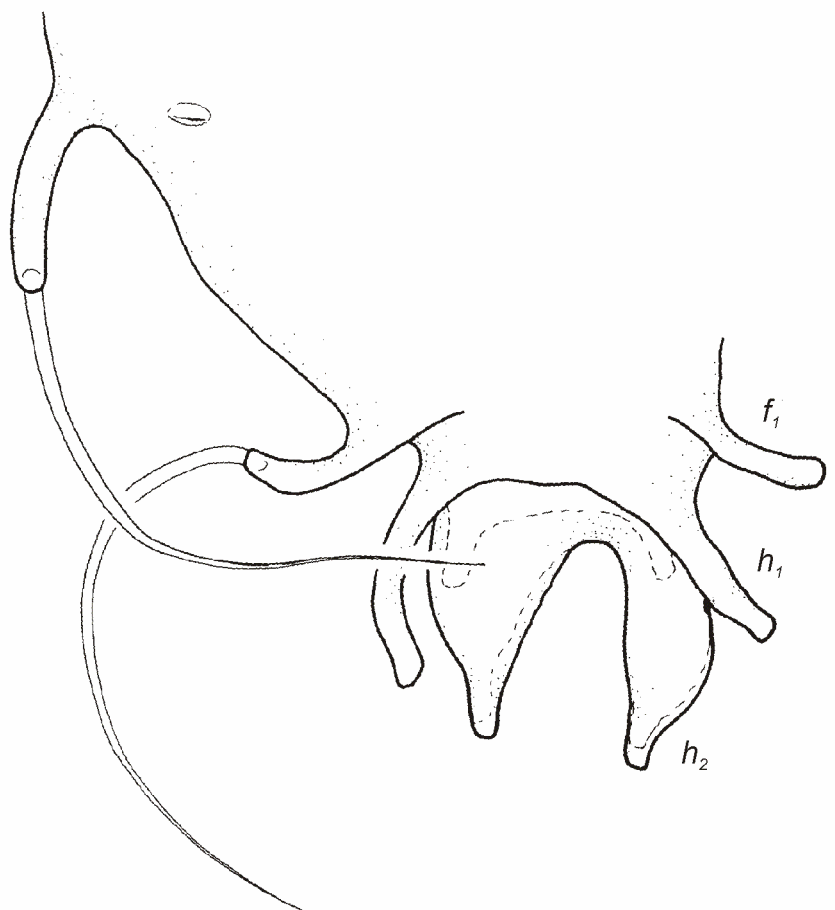


TABLICA 88. *Crotonia* sp. n. 2. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Stopa IV pary odnóży.

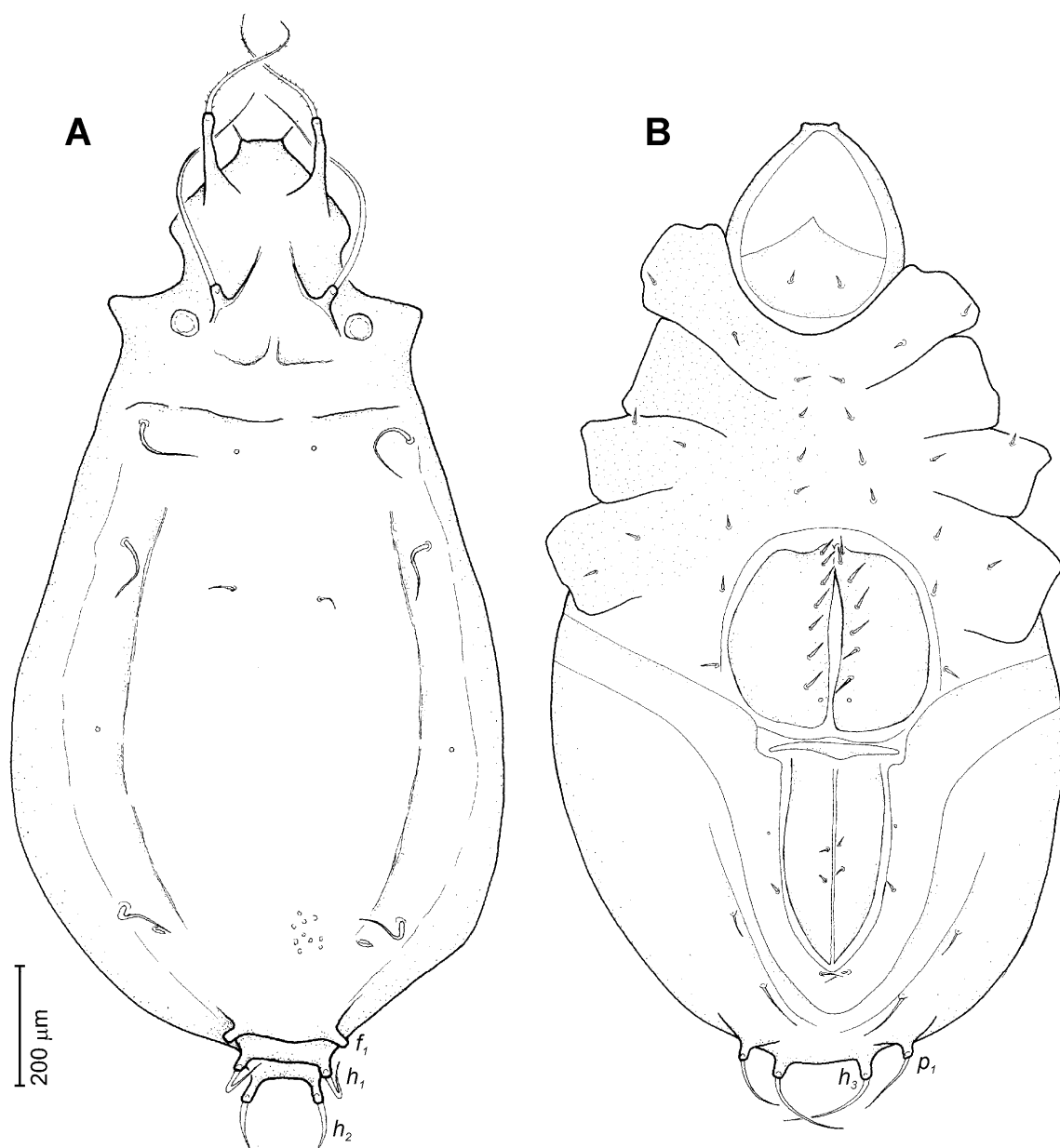


TABLICA 89. *Crotonia* sp. n. 3. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.

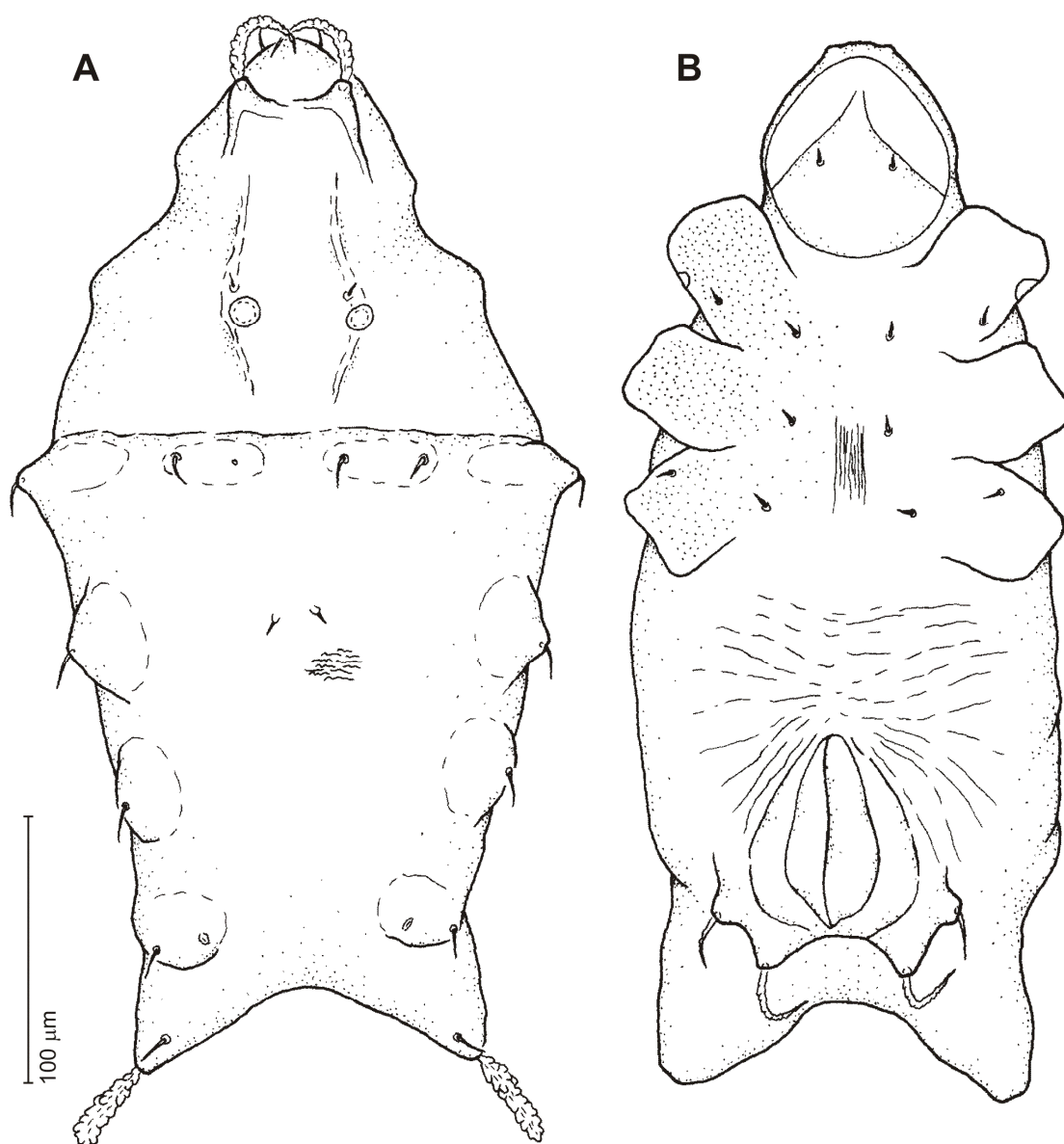
A



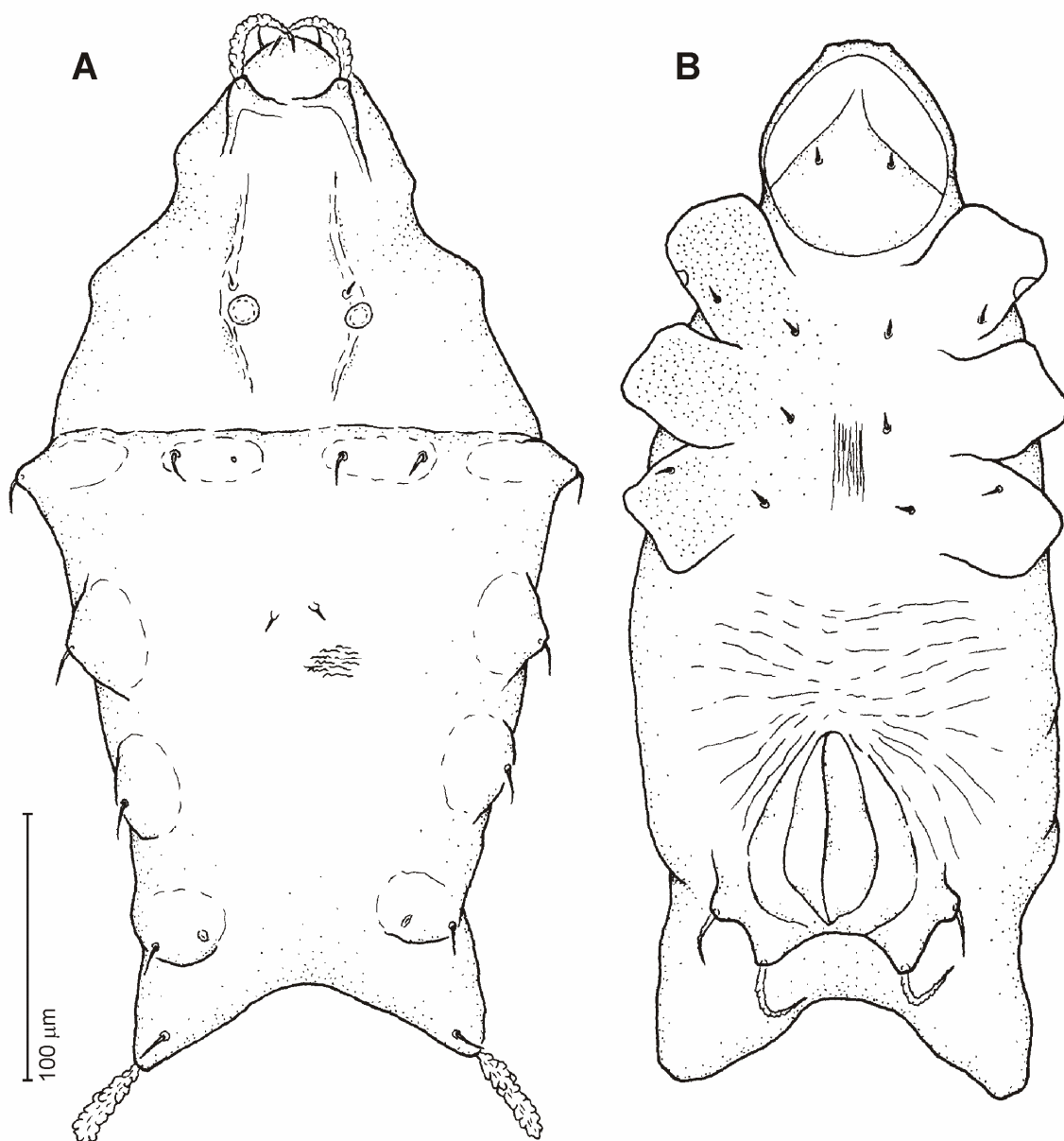
TABLICA 90. *Crotonia* sp. n. 3. Tritonimfa. A. Tylne szczeciny notogastralne.



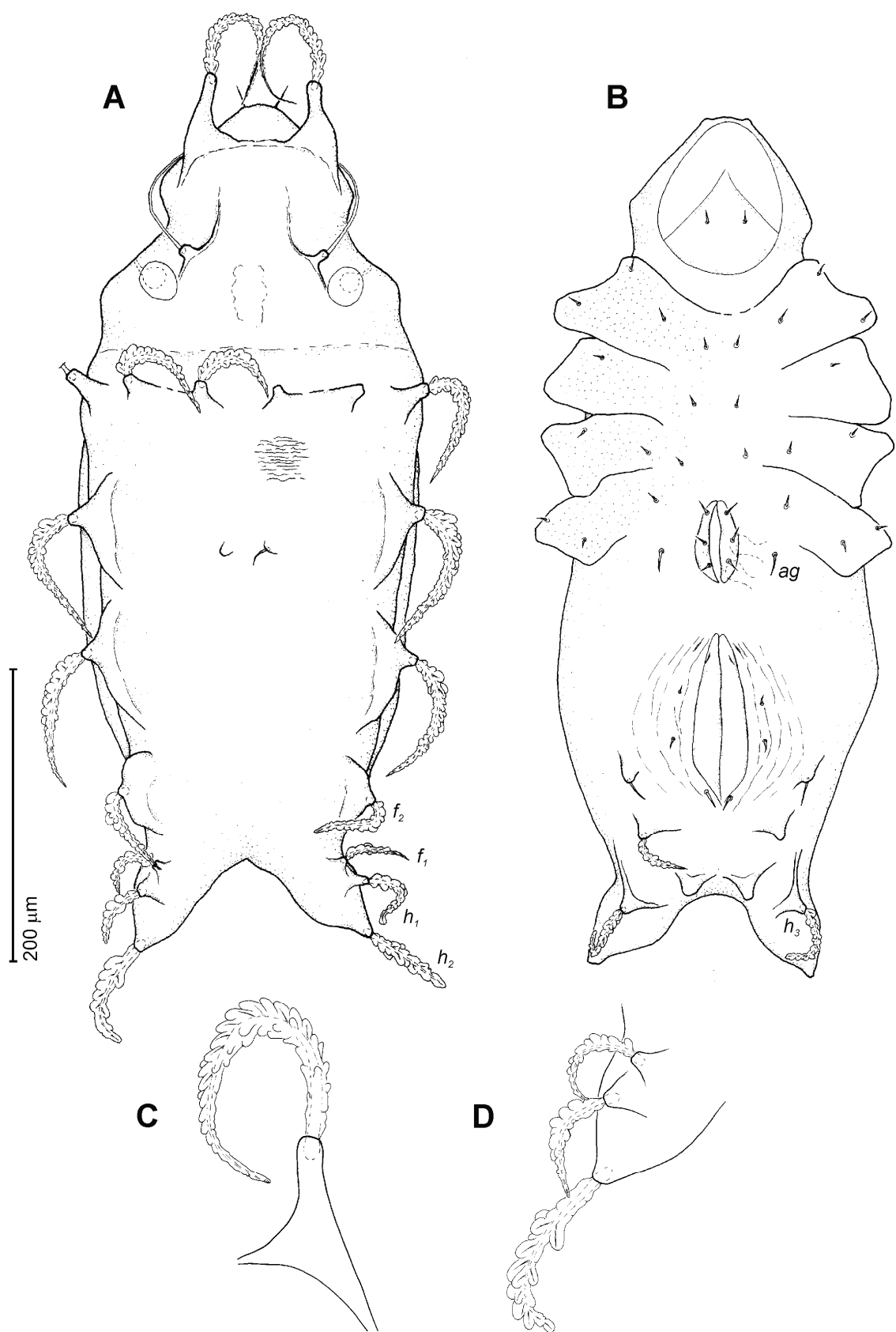
TABLICA 91. *Crotonia* sp. n. 3. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



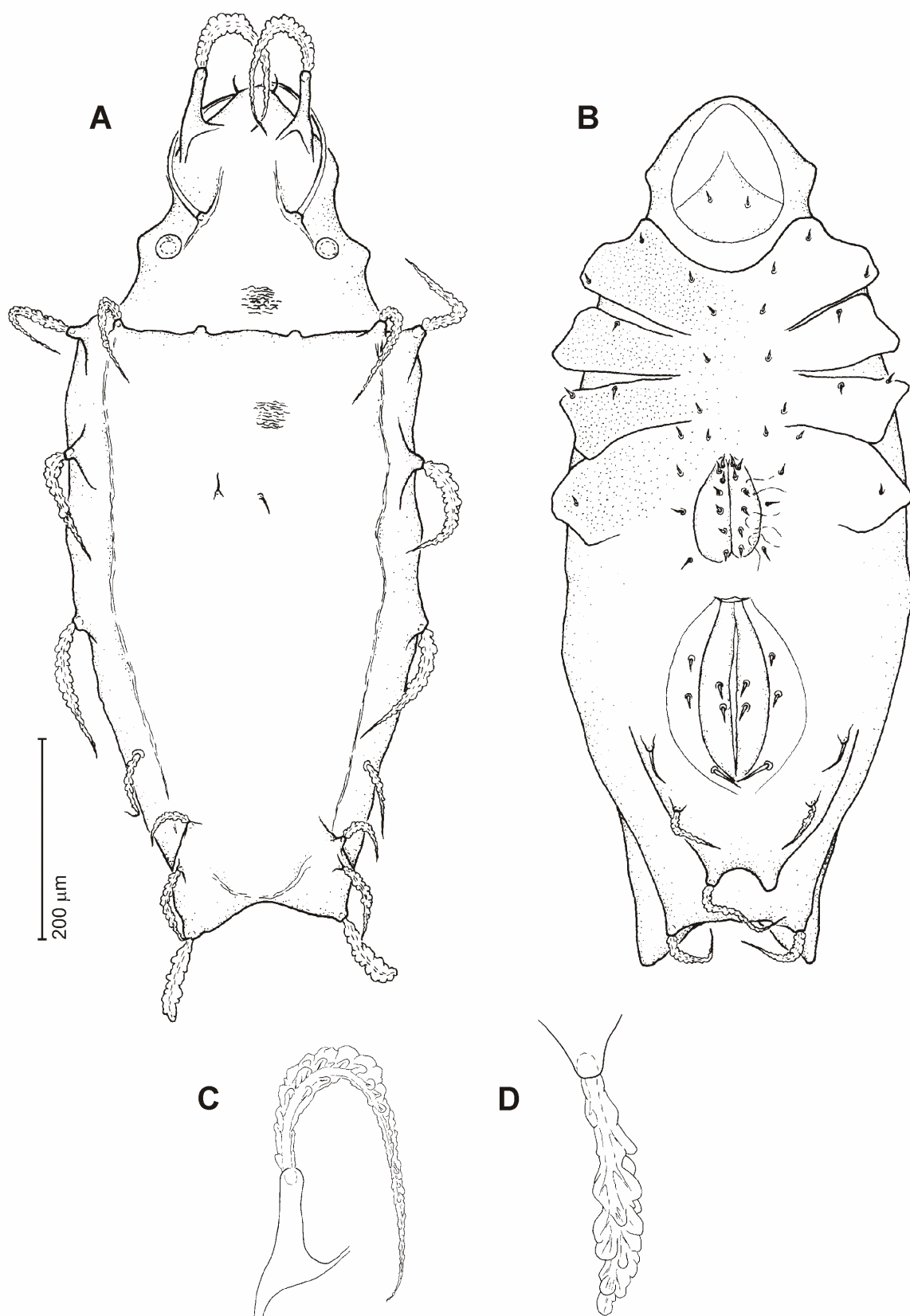
TABLICA 92. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Larwa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



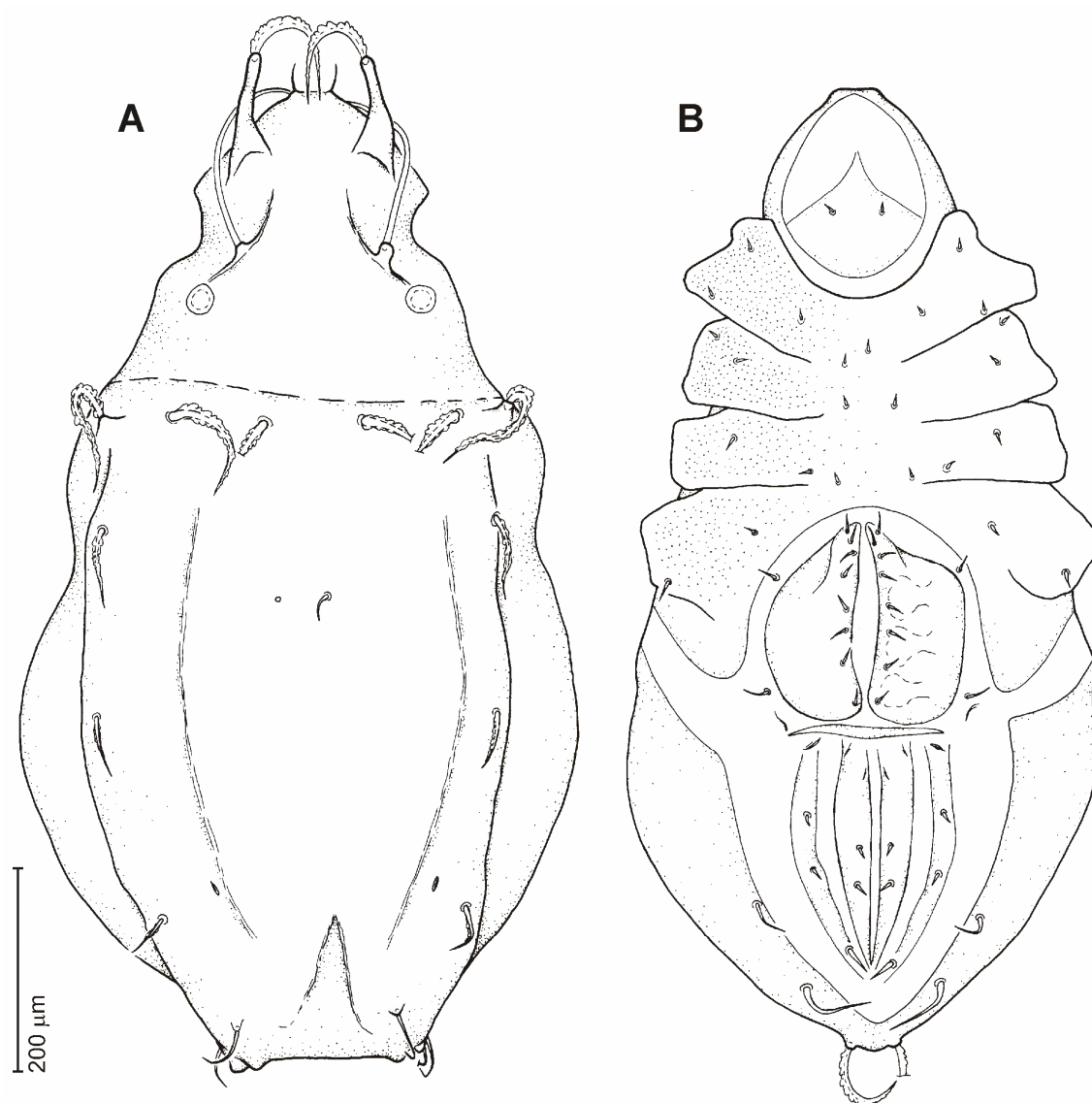
TABLICA 93. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



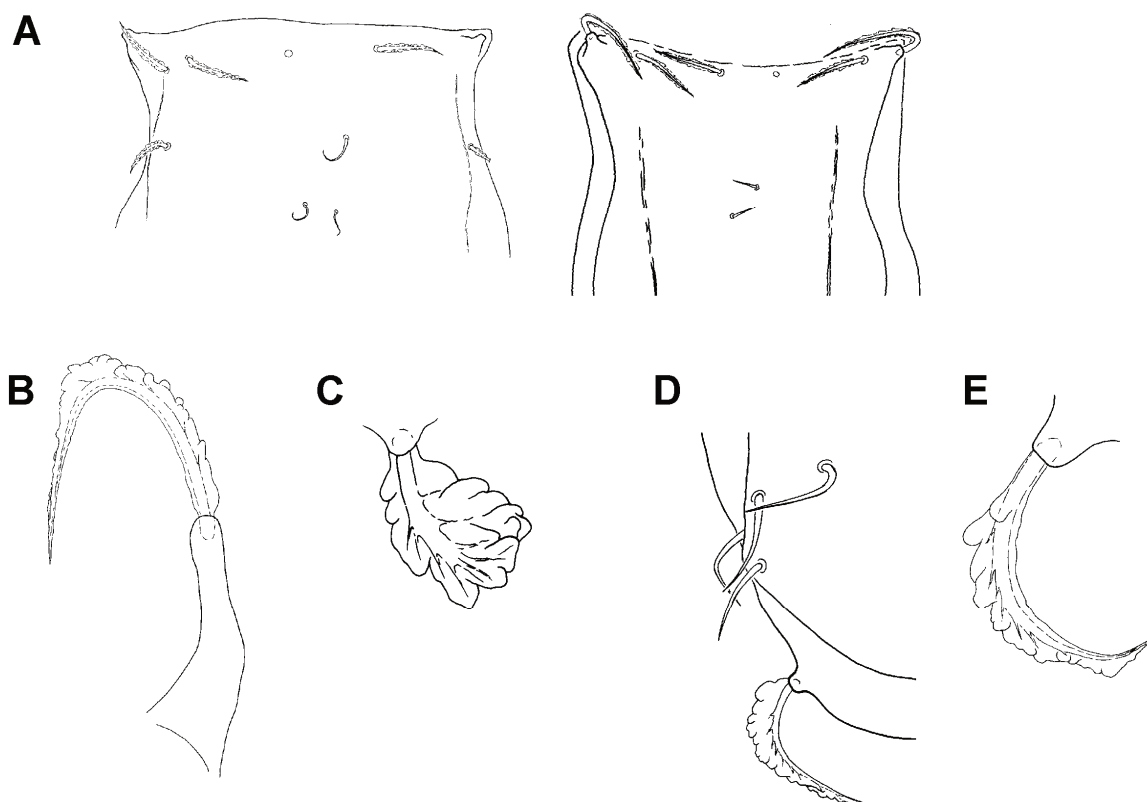
TABLICA 94. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Szczecina le. D. Tylne szczeciny notogastralne.



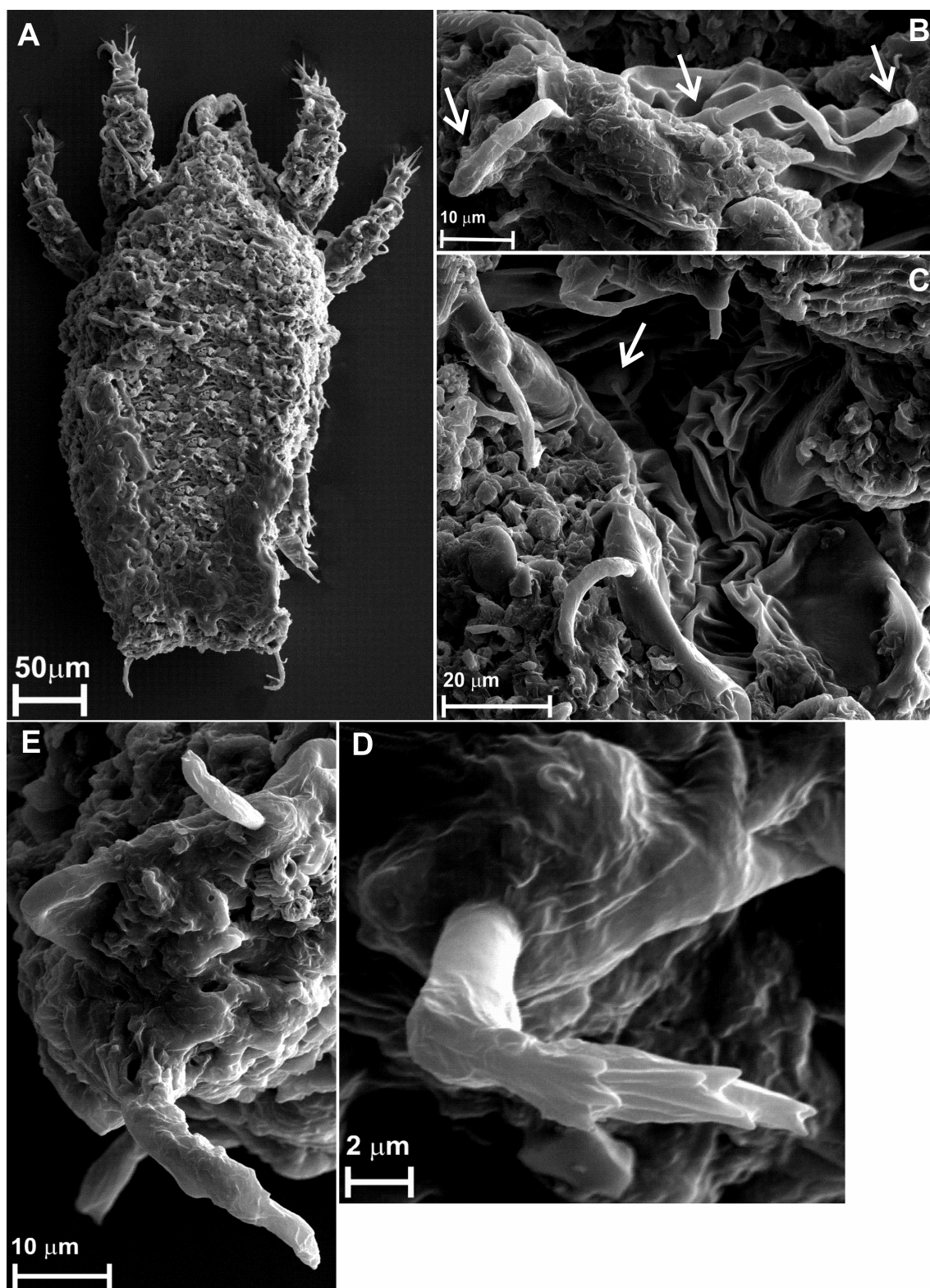
TABLICA 95. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Szczecina *le*. D. Szczecina *h₂*.



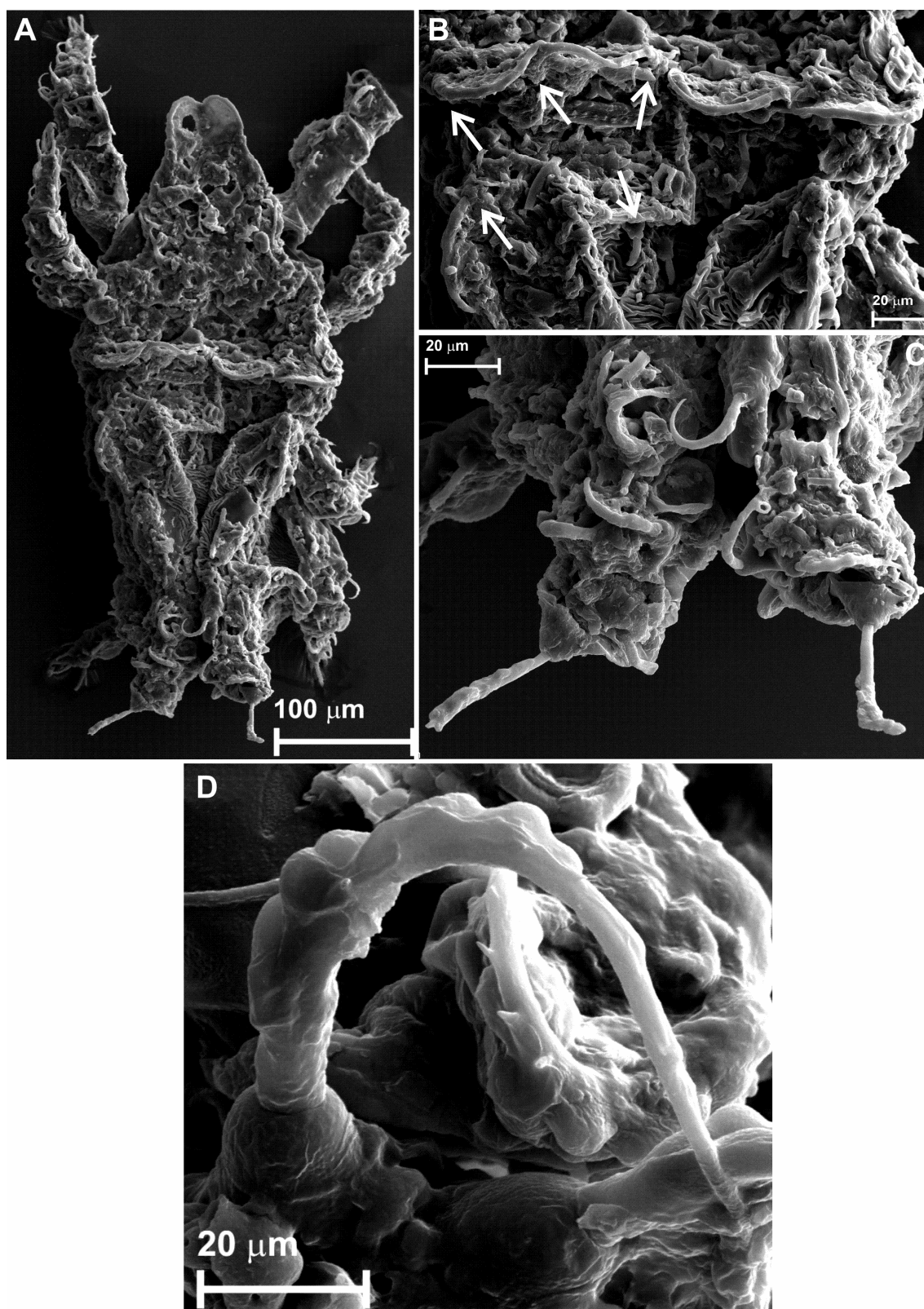
TABLICA 96. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny.



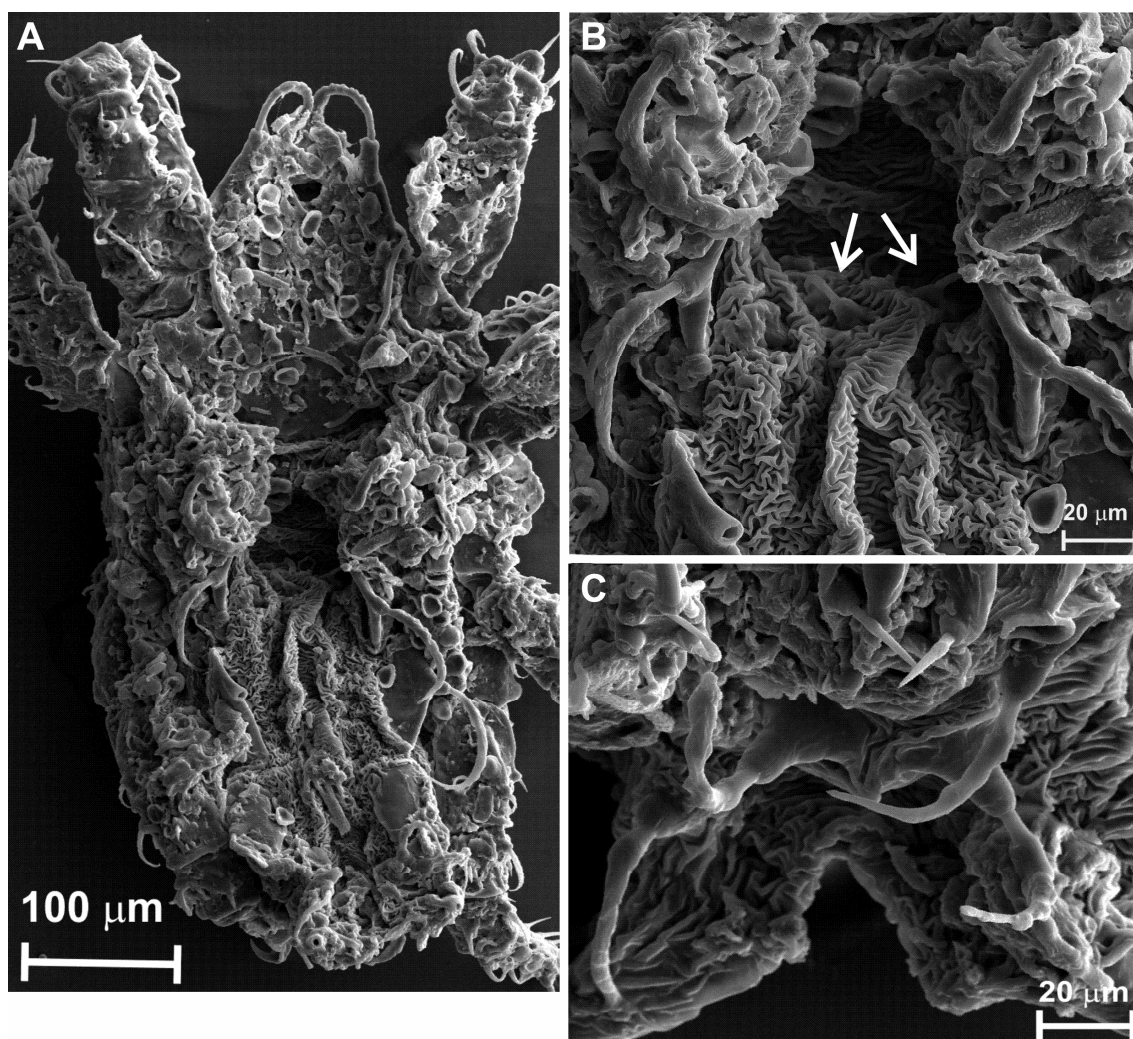
TABLICA 97. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Postać dorosła.
A. Anomalie u paratypów: dodatkowa szczecina d_2 oraz brak szczecin d_3 . B. Szczecina le . C. Szczecina h_2 paratypu. D. Tylne szczeciny notogastralne paratypu. E. Szczecina p_1 .



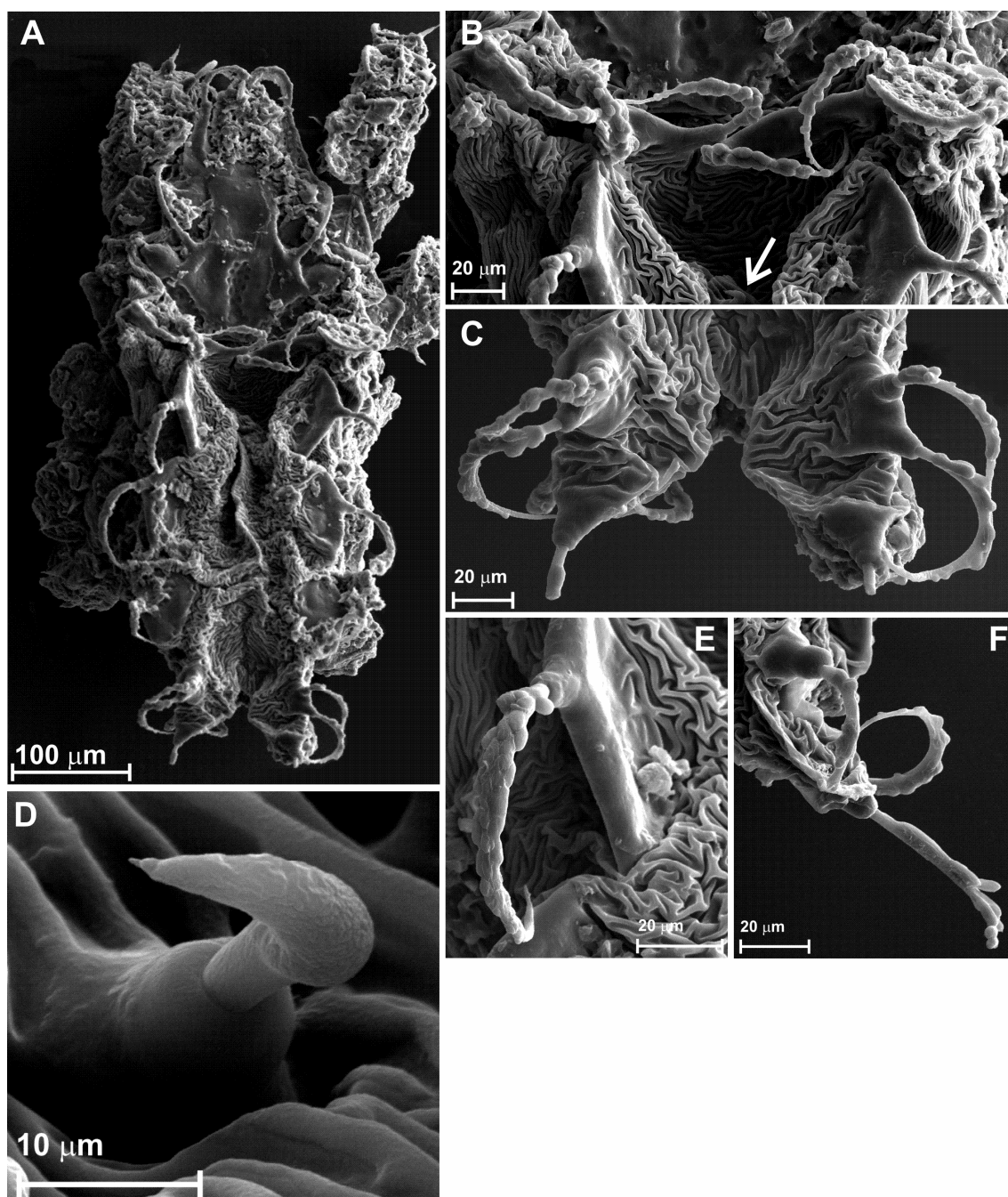
TABLICA 98. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Larwa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem B. Szczeciny *c*. C. Szczeciny *d* i *e*₂ (strzałka wskazuje szczecinę *d*₂). D. Szczecina *h*₃. E. Tylne szczeciny notogastralne.



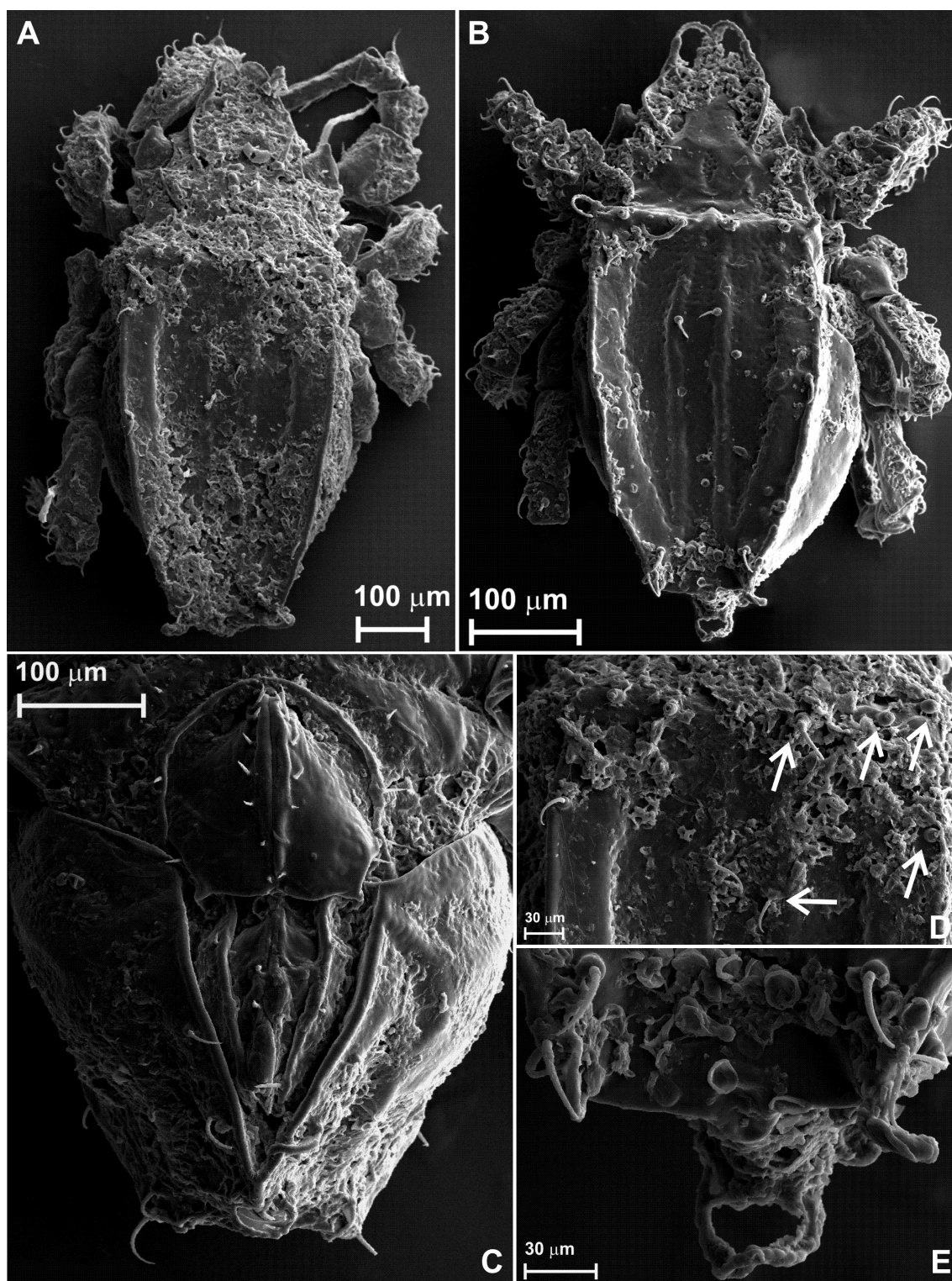
TABLICA 99. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Protonimfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem B. Szczeciny *c* i *d* (wskazane strzałkami). C. Tylne szczeciny notogastralne. D. Szczecina *h*₁.



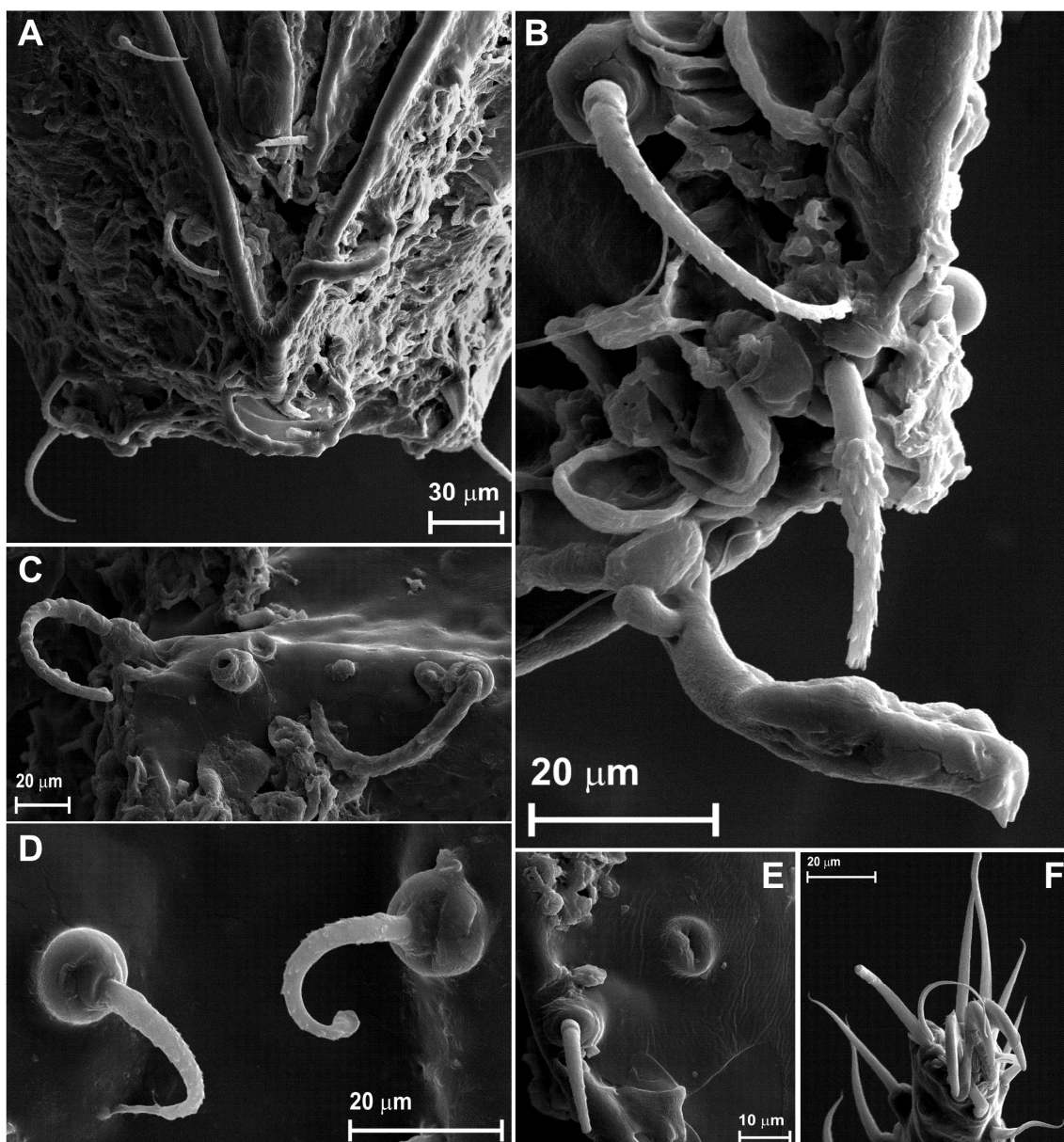
TABLICA 100. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem B. Szczeciny *c* i *d* (*d*₂ wskazane strzałkami). C. Widok wentralny, szczeciny *h*₃ i *p*.



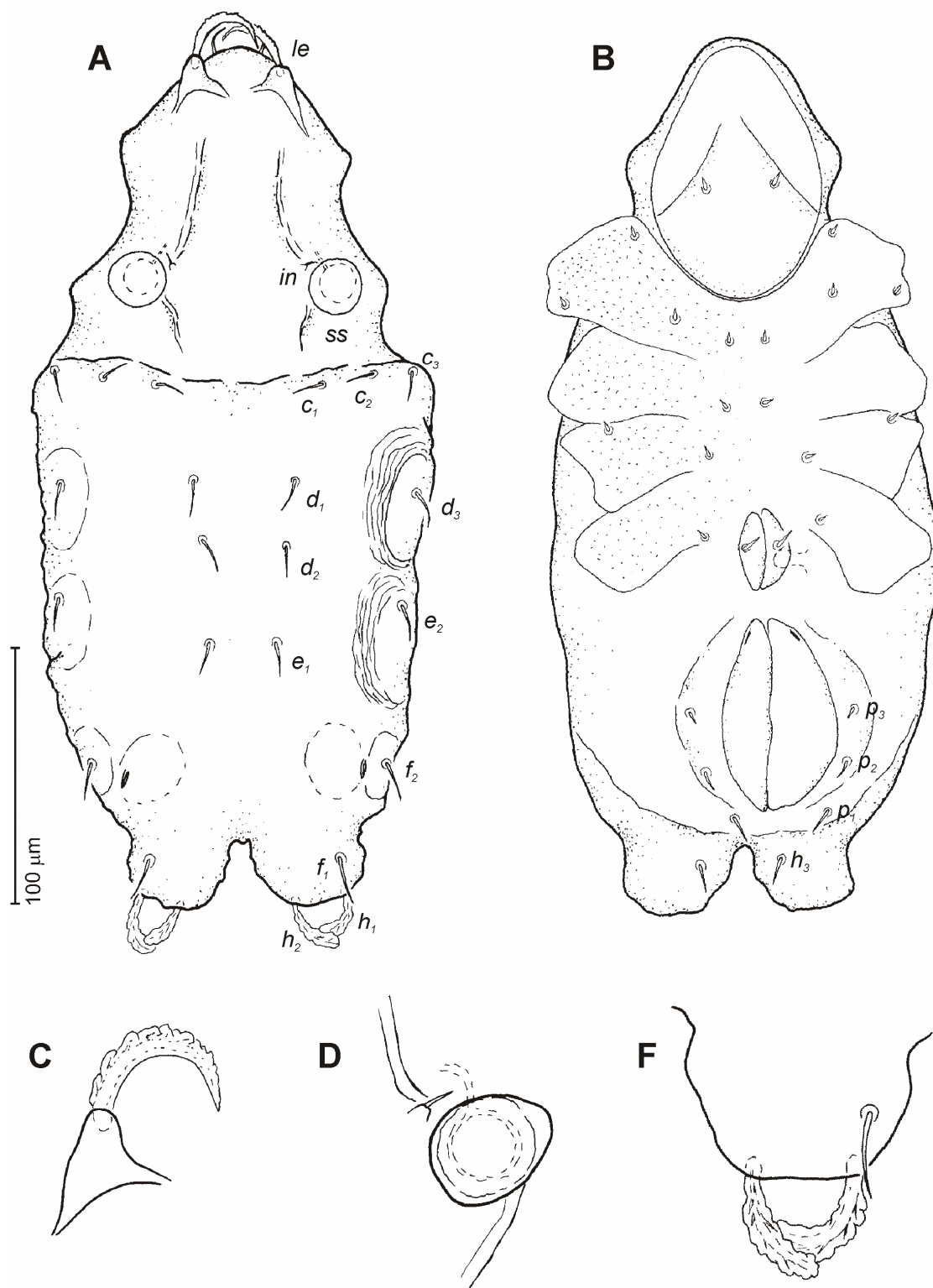
TABLICA 101. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu B. Szczeciny *c* i *d* (*d*₂ wskazana strzałką). C. Tylne szczeciny notogastralne. D. Szczecina *d*₂. E. Szczecina *d*₃. F. Szczeciny *f*₁ i *h*.



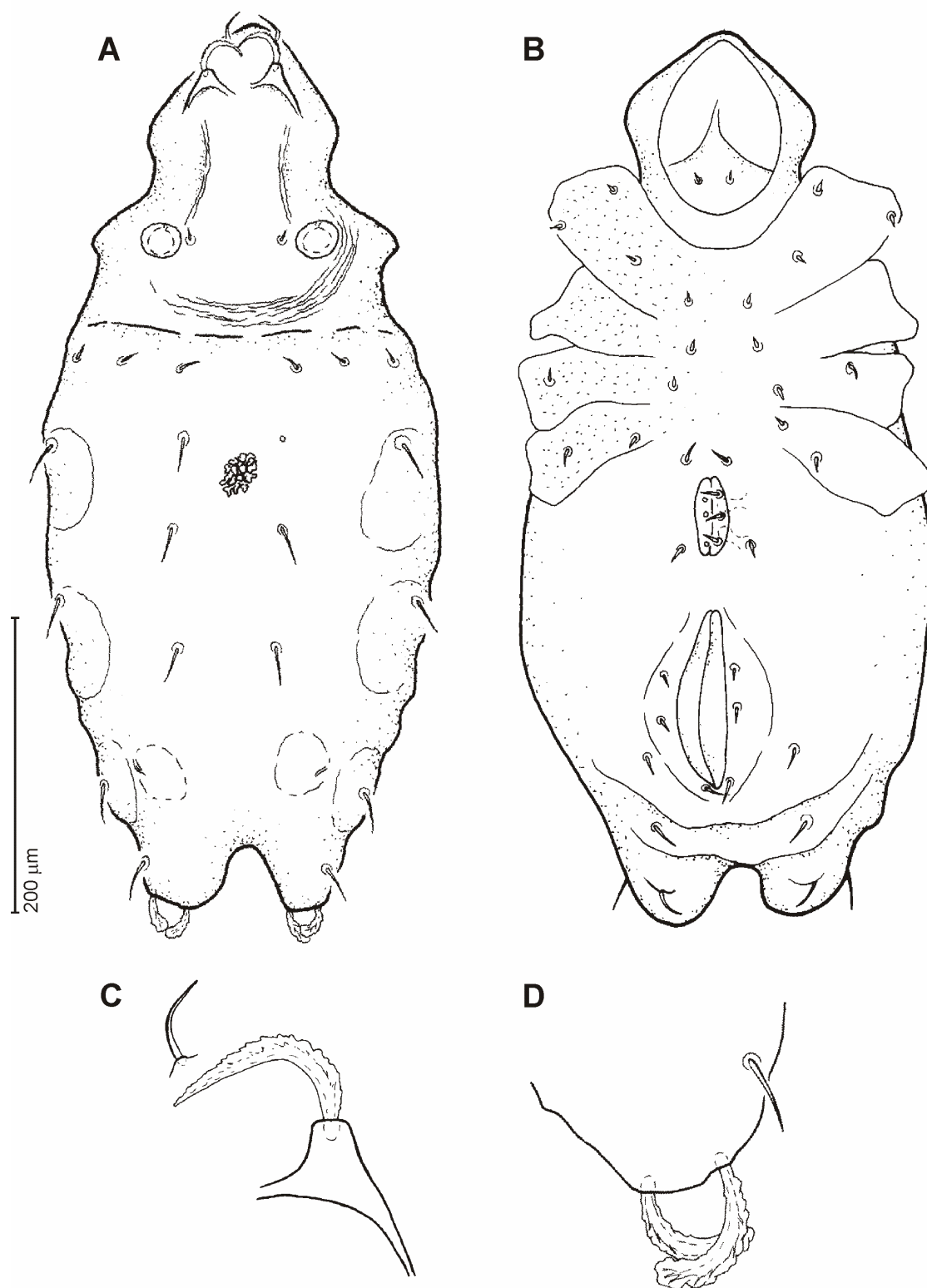
TABLICA 102. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Postać dorosła. A. Widok dorsalny, okaz przed czyszczeniem. B. Widok dorsalny, okaz po czyszczeniu. C. Region ano-genitalny. D. Szczeciny c i d. E. Tylne szczeciny notogastralne.



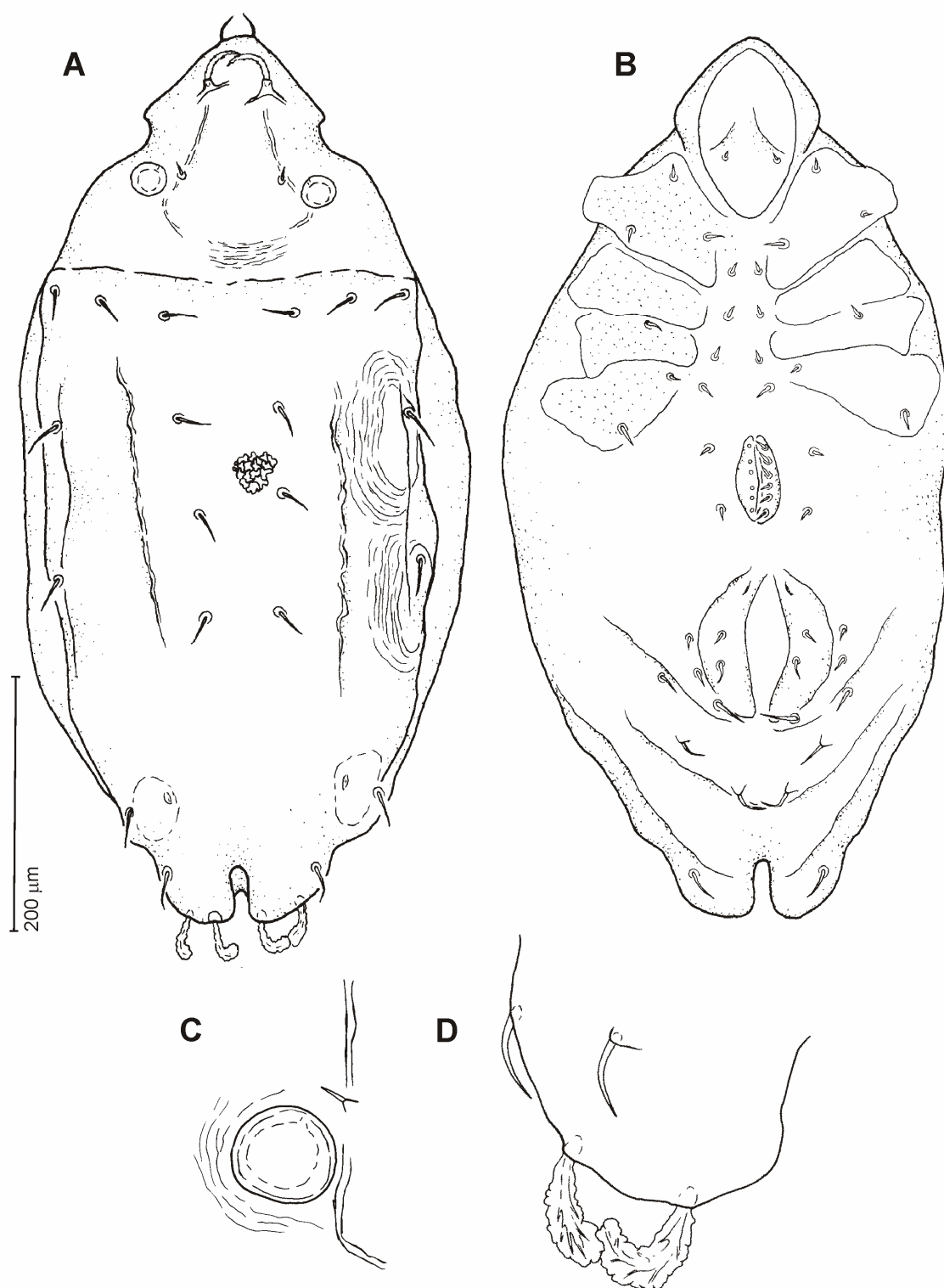
TABLICA 103. *Holonothrus glaesarius* Łochyńska, 2008. Postać dorosła.
A. Szczeciny h_3 i p . B. Tylne szczeciny notogastralne paratypu. C. Szczeciny c .
D. Szczeciny d_2 . E. Szczecina f_2 i ujścia gla . F. Stopa I.



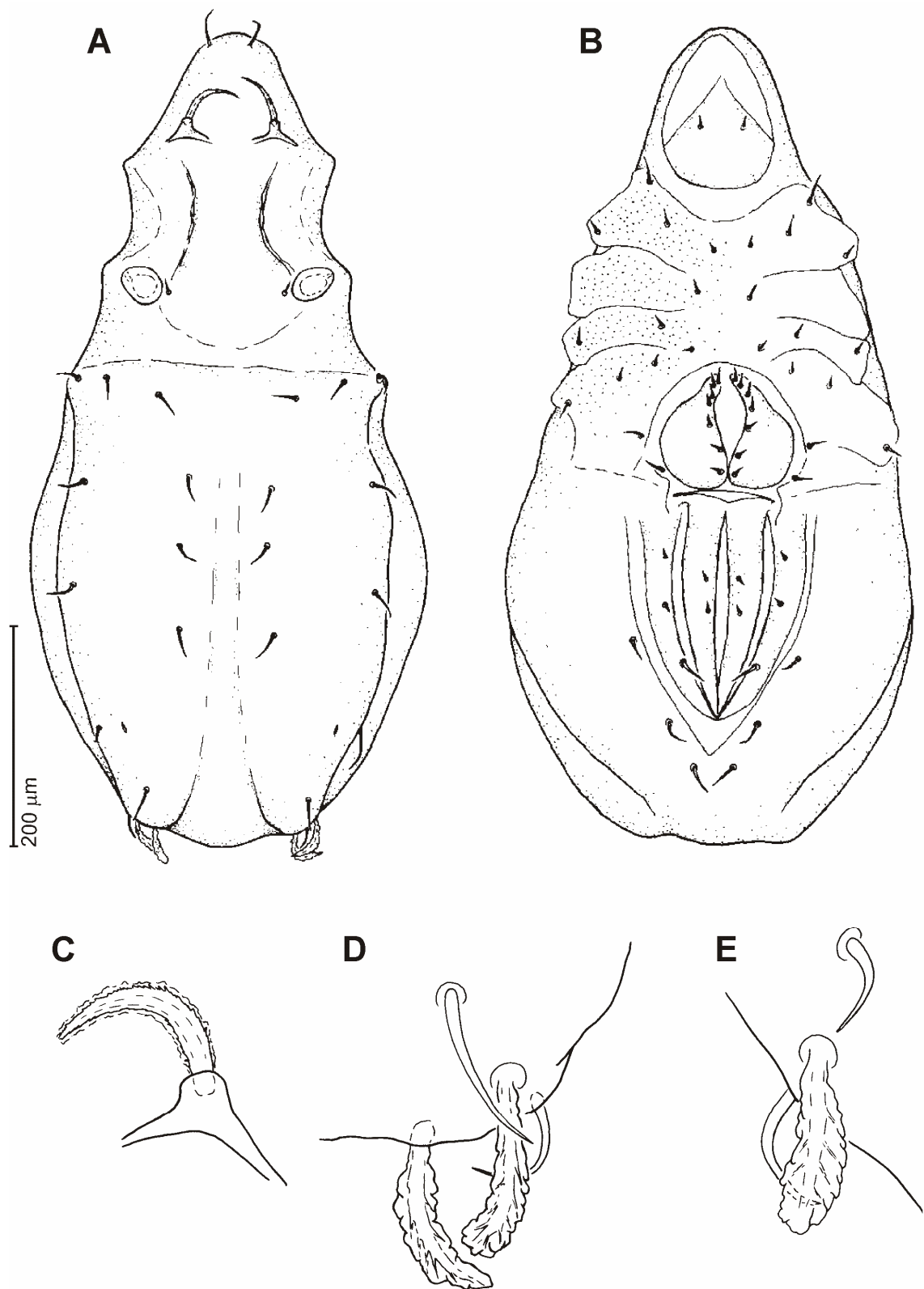
TABLICA 104. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Protonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Szczecina *le*. D. Sensilus i szczecina *in*. F. Tylne szczeciny notogastralne.



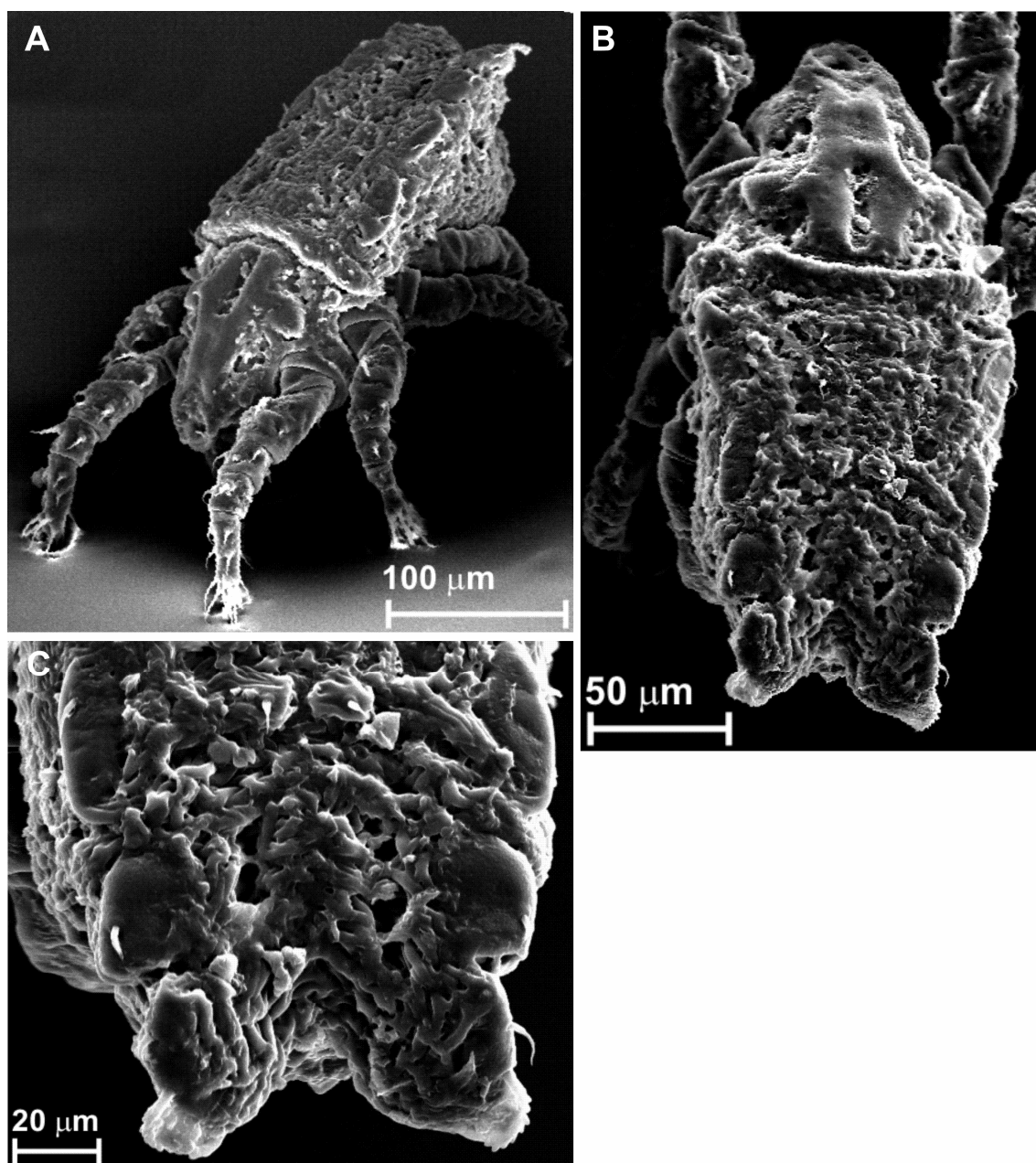
TABLICA 105. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Szczeciny ro i le. D. Tylne szczeciny notogastralne.



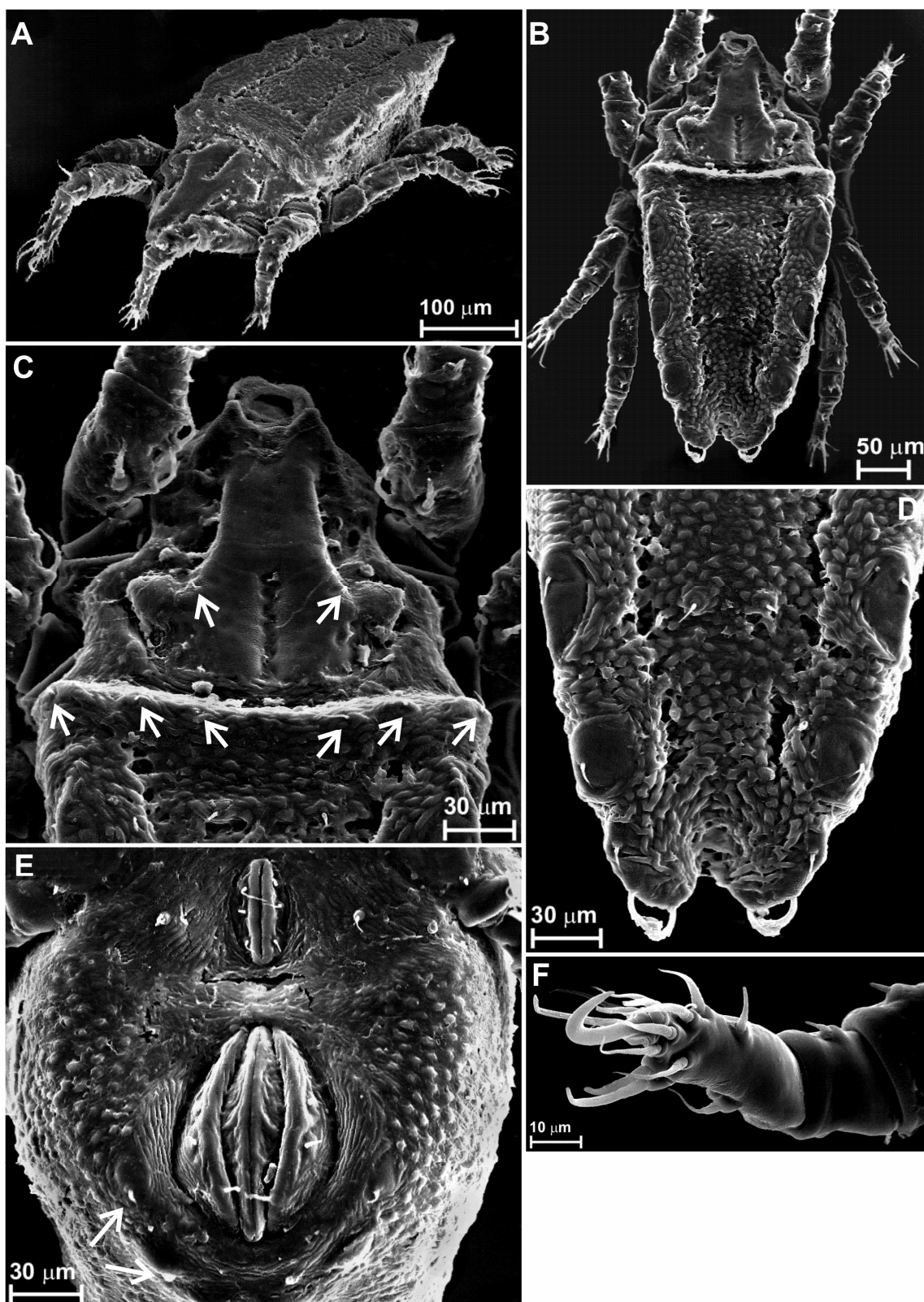
TABLICA 106. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok dorsalny. B. Widok wenralny. C. Sensilus i szczecina *in*. D. Tylne szczeciny notogastralne.



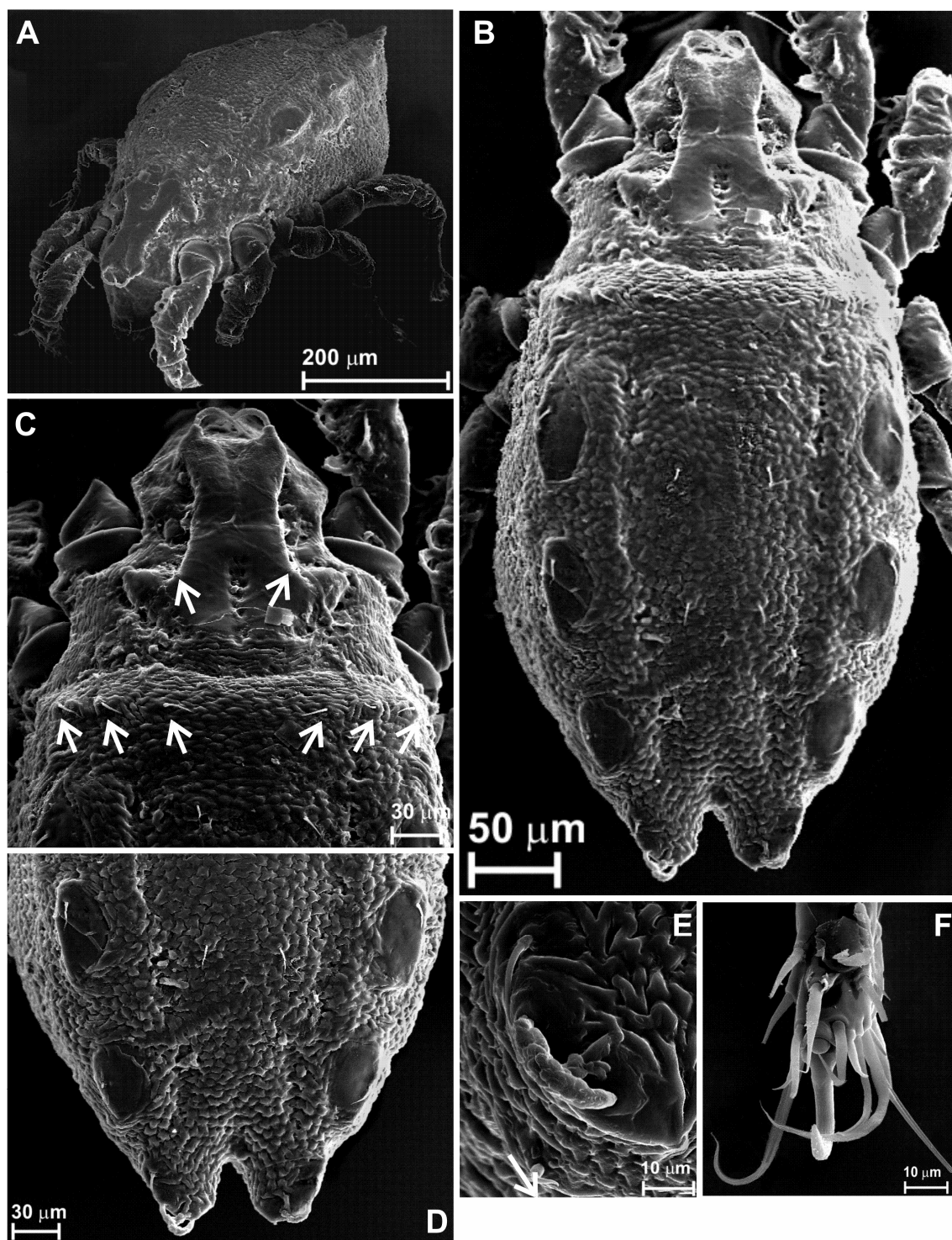
TABLICA 107. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Postać dorosła.
A. Widok dorsalny. B. Widok wentralny. C. Szczecina *le*. D. Tylne szczeciny notogastralne. E. Tylne szczeciny notogastralne parotypu.



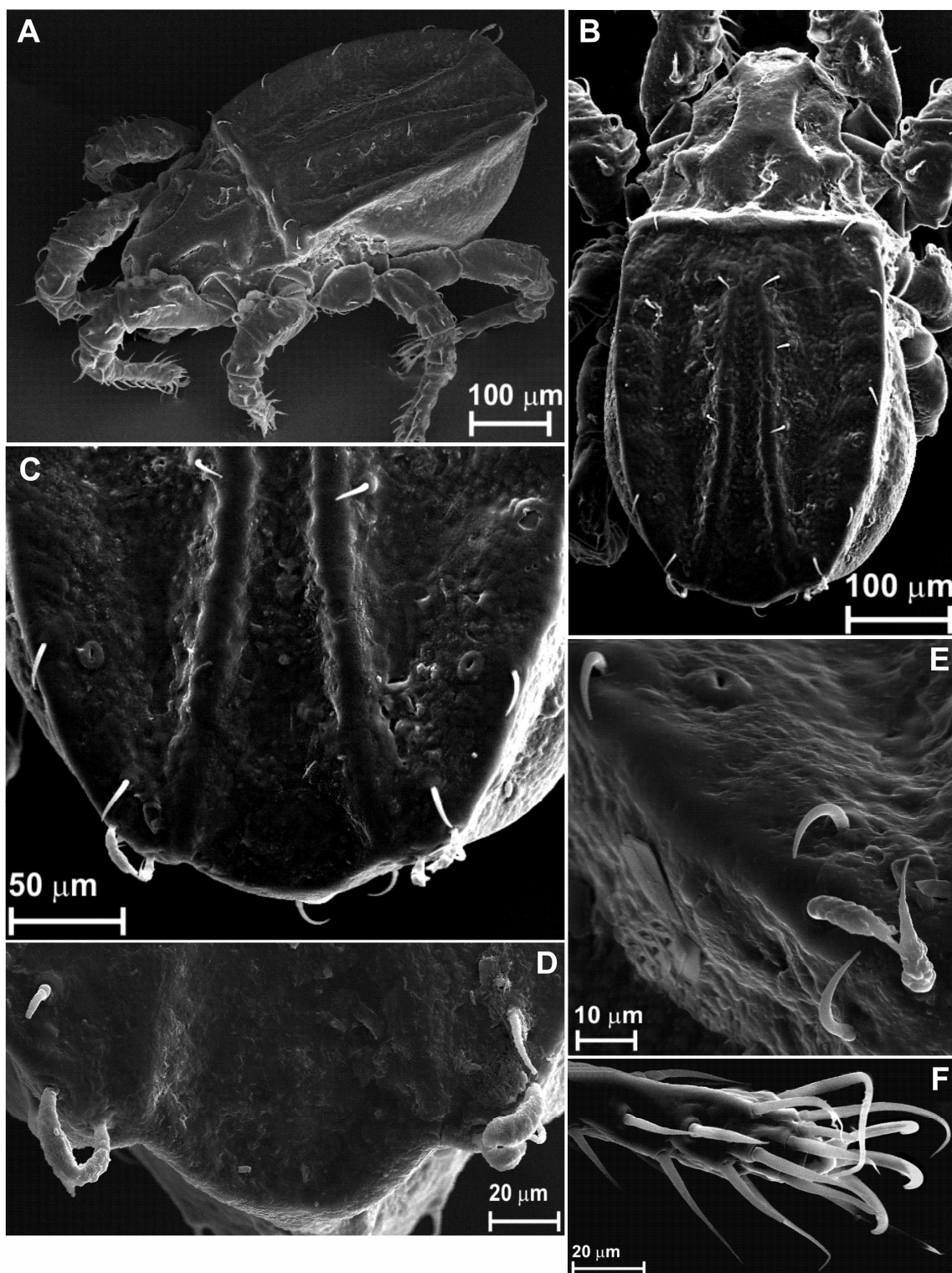
TABLICA 108. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Protonimfa. A. Widok ogólny. B. Widok dorsalny. C. Tylne i środkowe szczeciny notogastralne.



TABLICA 109. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Deutonymfa. A. Widok ogólny. B. Widok dorsalny. C. Szczeciny *in* oraz *c*. D. Tylne i środkowe szczeciny notogastralne. E. Region ano-genitalny (strzałki wskazują szczeciny p_2 i p_3). F. Stopa II.



TABLICA 110. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Tritonimfa. A. Widok ogólny. B. Widok dorsalny. C. Szczeciny *in* oraz *c*. D. Tylne i środkowe szczeciny notogastralne. E. Szczeciny *h*. F. Stopa III.



TABLICA 111. *Holonothrus minusculus* Łochyńska, 2008. Postać dorosła.
A. Widok ogólny. B. Widok dorsalny. C. Tylne i środkowe szczeciny notogastralne.
D. Tylne szczeciny notogastralne parotypu. E. Szczeciny f_2 i h oraz ujście gla . F. Stopa I.