

PRACE OPOLSKIEGO TOWARZYSTWA PRZYJACIOŁ NAUK
WYDZIAŁ III NAUK PRZYRODNICZYCH

PIOTR NIEZGODZIŃSKI

BIOLOGIA TRZECH GATUNKÓW BŁONKÓWEK
Z RODZAJU *DIPLOLEPIS*
POWODUJĄCYCH WYROŚLA NA RÓŻACH
(*D. EGLANTERIAE* HTG., *D. ROSARUM* GIR.
I *D. SPINOSISSIMAE* GIR.; HYM., CYNIPIDAE)

WARSZAWA 1972 WROCŁAW
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

SPIS RZECZY

Uwagi wstępne	5
Metodyka	8
Dane dotyczące roślin żywicielskich i budowy morfologicznej wyrośli	10
1. Szypszyniec kulistawy — <i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg.	10
2. Szypszyniec kolcowiec — <i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	14
3. Szypszyniec przeroślowiec — <i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	16
Szczegółowe omówienie badanych gatunków szypszynców	18
A. Szypszyniec kulistawy — <i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg.	18
1. Morfologia stadiów rozwojowych gatunków zamieszkujących wyrośla	18
<i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg.	18
<i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg.	18
<i>Periclistus caninae</i> Htg. — szypszynian	20
<i>Orthopelma brevicornis</i> Morl.	22
<i>Callimome eglanteriae</i> (Mayr.)	24
<i>Callimome viride</i> (Foerst.), <i>C. rosarum</i> Hoffm. i <i>Callimomus pur-</i>	
<i>purascens</i> (Boh.)	25
<i>Glyphomerus stigma</i> (F.)	26
<i>Eurytoma rosae</i> Nees.	27
<i>Habrocytus</i> sp. n.	27
<i>Aprostocetus cyniphidum</i> Ratzb.	28
2. Biologia i fenologia mieszkańców wyrośla <i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg.	29
<i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg.	29
<i>Periclistus caninae</i> Htg.	31
<i>Orthopelma brevicornis</i> Morl.	34
<i>Callimome eglanteriae</i> (Mayr.), <i>C. viride</i> (Foerst.), <i>C. rosarum</i> Hoffm.	
i <i>Callimomus purpurascens</i> (Boh.)	35
<i>Glyphomerus stigma</i> (F.)	37
<i>Eurytoma rosae</i> Nees.	37
<i>Habrocytus</i> sp. n.	39
<i>Aprostocetus cyniphidum</i> Ratzb.	40
3. Stosunki biocenotyczne wewnątrz wyrośli <i>Diplolepis eglanteriae</i> Htg. .	40
B. Szypszyniec kolcowiec — <i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	43
1. Morfologia stadiów rozwojowych gatunków zamieszkujących wyrośla	
<i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	43
<i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	43
<i>Periclistus caninae</i> Htg.	44

<i>Orthopelma brevicornis</i> Morl.	44
<i>Callimome abbreviatum</i> var. <i>macropterum</i> (Walk.)	44
<i>Eurytoma rosae</i> Nees.	45
<i>Habrocytus</i> sp. n.	45
<i>Aprostocetus cyniphidum</i> Ratzb.	45
2. Biologia i fenologia mieszkańców wyrosła <i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	46
<i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	46
<i>Periclistus caninae</i> Htg.	46
<i>Orthopelma brevicornis</i> Morl.	48
<i>Callimome abbreviatum</i> var. <i>macropterum</i> (Walk.)	48
<i>Eurytoma rosae</i> Nees.	49
<i>Habrocytus</i> sp. n.	50
<i>Aprostocetus cyniphidum</i> Ratzb.	50
3. Stosunki biocenotyczne wewnątrz wyrosła <i>Diplolepis rosarum</i> Gir.	51
C. Szypszyniec przeroślowiec — <i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	53
1. Morfologia stadiów rozwojowych gatunków zamieszkujących wyrosła <i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	53
<i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	53
<i>Orthopelma brevicornis</i> Morl.	54
<i>Callimome abbreviatum</i> var. <i>macropterum</i> (Walk.)	54
2. Biologia i fenologia mieszkańców wyrosła <i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	56
<i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	56
<i>Orthopelma brevicornis</i> Morl.	58
<i>Callimome abbreviatum</i> var. <i>macropterum</i> (Walk.)	58
3. Stosunki biocenotyczne wewnątrz wyrosła <i>Diplolepis spinosissimae</i> Gir.	59
Podsumowanie wyników i wnioski	60
Tablice	64
Wykresy	66
Schematy, mapa	67
Ilustracje	71
Piśmiennictwo	72
Summary	76