

Antoni BARTOSZYŃSKI.

**Studia koleopterologiczne na wybrzeżu polskim
Bałtyku.**

Dalszy ciąg badań nad chrząszczami Helu.

**Coleopterologische Studien an der Polnischen
Ostseeküste.**

**Fortsetzung [der Erforschung der Käferfauna
der Halbinsel Hel.**

Pracę niniejszą uważam jako pierwsze dopełnienie do pracy Mieczysława WĘGRZECKIEGO pod tytułem: „Dotychczasowe wyniki badań nad chrząszczami Helu” (Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol. Warszawa, 1, Nr. 16, 1932, str. 465—505). W myśl założeń autora, który projektował dalsze przyczynki, lecz ich niestety nie ogłosił dotychczas, pozwoliłem sobie na opublikowanie rezultatu mych połowów.

Wakacje 1936 r. spędziłem w Wielkiej Wsi i część wolnego czasu poświęciłem badaniu fauny chrząszczy naszego wybrzeża na terenie, wymienionym w cytowanej pracy, a przyjętym za podstawę do obliczenia fauny polskiego wybrzeża (od ujścia Nogatu przez Wejherowo do Piaśnicy). Jeżeli chodzi o teren półwyspu, to poszukiwania moje ograniczyły się do samej nasady mierzei i prowadzone były w dwu środowiskach: 1) bagna torfowe u nasady półwyspu nad zatoką, ograniczone wsią Wielka Wieś i torem kolei do stacji Wielka Wieś—Hel; 2) teren właściwej mierzei—od początku lasu do wsi Chałupy. Na tym obszarze w ciągu lipca i sierpnia udało mi się zebrać 237 gatunków chrząszczy, w tej liczbie 101 gatunków wymienionych w pracy M.

WĘGRZECKIEGO i 136 innych. Prócz tego wymieniam dwa gatunki znalezione przez pp. inż. J. MAKÓLSKIEGO i dra St. SMRE-CZYŃSKIEGO.

Ilość ta w stosunku do ogólnej ilości 607 gatunków, które znalazłem w tym samym czasie na całym obszarze wybrzeża (w miejscowościach Reda, Rzucewo, Puck, Swarzewo, Cetniewo, Rozewie, Jastrzębia Góra, Tupadły) wynosi 38,9%, a więc stosunkowo nieco więcej niż w obliczeniu WĘGRZECKIEGO na podstawie katalogu LENTZA (27,1%), co zresztą jest zupełnie zrozumiałe, gdyż zbierałem owady tylko w ciągu dwu miesięcy i to w czasie najmniej korzystnym, gdyż naprzykład, w lipcu zebrałem $\frac{1}{5}$ ogólnej ilości, a większość połowów przypadała na sierpień, nie mogłem więc zebrać ogromnej ilości gatunków, występujących w innej porze roku i tym tłumaczę niewielką stosunkowo ilość 607 gatunków, zebranych na całym obszarze. LENTZ dla tego samego obszaru przytoczył 1100 gatunków.

W każdym razie ilość gatunków, występujących na półwyspie, będzie stanowiła zawsze tylko pewną część fauny całego wybrzeża, z powodu małej ilości środowisk ekologicznych na tym terenie i braku tu środowisk bogatszych faunistycznie, a występujących na pozostałym wybrzeżu, jak np. lasy bukowe lub gliniaste zbocza klifowe.

Na badanym przeze mnie obszarze półwyspu wyróżniam właściwie tylko trzy środowiska ekologiczne:

1) Pas wybrzeża wielkiego morza i zatoki wraz z przylegającym obszarem wydm i piasków. Tu właśnie występuje słonolubna brzegowa fauna z tak charakterystycznymi gatunkami jak: *Cicindela hybrida* v. *maritima* DEJ., *Bembidion pallidipenne* ILLIG., *Aleochara grisea* KR., *Cercyon littoralis* GYLL., *Corticarina truncatella* MNNH., *Phylan gibbus* F., *Aegialia arenaria* F., *Otiorrhynchus atrcapterus* DEG., *Philopedon plagiatus* SCHL.;

2) Obszar torfowisk nadmorskich wraz z olszynkami i rowami z wodną roślinnością. Fauna tych torfowisk jest zupełnie zbliżoną do fauny torfowiska niskiego śródlądowego (jak np. bagien w okolicy Łęczycy). Jest ona na ogół jednak znacznie uboższą. Charakterystycznymi będą tu chrząszcze wskazujące na słownawy charakter środowiska, np. *Coelambus parallelogrammus* AHR., *Coccinella II-punctata* L., oraz przypuszczalnie *Haemonia*

mutica F., chociaż jedyny okaz, jaki posiadam, znalazłem w napływkach;

3) Obszar lasu sosnowego na półwyspie między Wielką Wsią a Chałupami. Jest to zniszczony młodnik sosnowy z domieszką innych drzew, o słabym podszyciu, przeważnie z jałowca, brzoźek i olszyny. Fauna jego niczym nie różni się od fauny suchych lasów sosnowych niżu polskiego i nie znalazłem tu ani jednego gatunku, który nadawałby mu charakter lasu nadmorskiego. Uderza nieznaczna ilość Staphylinidów żyjących pod mchem. W ogóle fauna omawianych środowisk jest uboga zarówno pod względem ilości gatunków jak i ilości przedstawicieli wśród gatunków nawet na ogół bardzo pospolitych. Starłem się to podkreślić w wykazie systematycznym.

Po tym krótkim opisie badanego terenu przystępuję do wykazania gatunków nie wymienionych przez M. WĘGRZECKIEGO dla półwyspu.

Wykaz systematyczny.

Carabidae.

Carabus convexus F. Martwy okaz w lesie, w rowku przekopanym w poprzek drogi, 6 VII.

C. arvensis HBST. Kilka okazów w rowkach w lesie 6 VII, 13 VII.

Elaphrus riparius L. 1 okaz na brzegu zatoki pod wodorostami, 1 VIII.

Clivina contracta FOURCR. (*C. collaris* HBST.). 1 okaz na brzegu zatoki pod wodorostami, 8 VII.

Dyshirius lüdersi WAGN. 1 okaz na brzegu zatoki na piasku, 21 VII.

Bembidion bipunctatum L. Nad zatoką u nasady półwyspu na piasku, pod wodorostami, w napływkach i na torfowisku pojedyncze okazy.

B. lunatum DFT. 1 okaz u nasady półwyspu nad zatoką pod kamieniem, 31 VII. Na Rozewiu przy potoczkach liczniejszy.

Patrobus excavatus PAYK. Jak poprzedni, 28 VII, 2 okazy. Na Rozewiu w lesie bukowym na mokradle bardzo liczny.

Harpalus griseus PANZ. Na wydmach otwartego morza na mierzei pod *Ammophila* sp. kilka okazów, 13 VII, 7 VIII.

Acupalpus dorsalis F. 1 okaz na torfowisku nad zatoką, 16 VIII.

Bradycellus collaris PAYK. 1 okaz na torfowisku pod wrzosem, 31 VII.

Amara spreta DEJ. Na wydmach od strony otwartego morza pod *Ammophila* sp. 1 okaz, 26 VIII. W Cetniewie na gliniastym zboczu wybrzeża pod liśćmi *Tussilago* sp. liczna.

Demetrius monostigma SAM. W jednym miejscu na wydmie od strony otwartego morza pod zeschniętymi liśćmi *Ammophila* sp. występował masowo. 7 VIII, okazy miękkie i częściowo niewybarwione, 26 VIII normalne.

Metabletus truncatellus L. Na brzegu zatoki pod wodorostami pojedynczo w ciągu całego okresu.

Hydrophilidae.

Helophorus aquaticus L. 1 okaz w rowie na torfowisku, 8 VII.

H. brevipalpis BED. 2 okazy na brzegu zatoki pod wodorostami, 28 VII.

H. granularis L. 1 okaz w rowie na torfowisku, 9 VIII.

Coelostoma orbiculare F. 1 okaz na brzegu zatoki pod kamieniem, 28 VII.

Sphaeridium scarabaeoides SCHRANK. W nawozie krowim na torfowisku, 28 VII, 13 VIII.

Cercyon litoralis GYLL. Pod wodorostami na mierzei na brzegu morza od strony zatoki masowo, 29 VII i 31 VII, w innych miejscach wybrzeża nieliczny.

C. depressus STEPH. (? Nie jestem pewien oznaczenia). Razem z poprzednim.

C. lateralis MARSH. 1 okaz, 28 VII, na brzegu zatoki pod wodorostami.

C. quisquilius L. 1 okaz razem z poprzednim.

C. granarius ER. 1 okaz jak poprzedni, 8 VII.

Laccobius scutellaris MOTSCH. Pod wodorostami i w rowach na torfowiskach, 8 VII, 7 VIII.

Enochrus frontalis ER. 1 okaz w rowie na torfowisku, 13 VIII.

E. fuscipennis THOMS. 1 okaz wykoszony czerpakiem na torfowisku, 20 VIII.

Scydmaenidae.

Stenichnus collaris MÜLL. 1 okaz na brzegu zatoki pod kamieniem, 31 VII.

Staphylinidae.

- Olophrum assimile* PAYK. 1 okaz wysiany na torfowisku, 16 VIII.
Oxytelus rugosus F. Nad zatoką pod wodorostami dość liczny,
1 VIII, 18 VIII.
O. nitidulus ER. Jak poprzedni, liczny 21 VII, 29 VII, 1 VIII.
O. tetracarinatus BLOCK. 1 okaz, jak poprzedni, 7 VIII.
Stenus junco F. 1 okaz na torfowisku, 16 VIII.
S. boops LJUNG. Nad zatoką pod wodorostami po 1 okazie 6 VII
i 1 VIII.
S. melanarius STEPH. Jak poprzedni, 1 okaz 29 VII.
S. crassus STEPH. v. *formicetorum* MANNH. 1 okaz nad zatoką
na piasku w pobliżu torfowiska, 31 VII.
Lathrobium terminatum GRAV. Na torfowisku 1 okaz, 8 VII.
Xantholinus linearis OL. W lesie sosnowym na mierzei pospolity.
Philonthus immundus GYLL. 1 okaz nad zatoką pod wodorostami,
21 VII.
Ph. varians PAYK. 1 okaz, jak poprzedni, 28 VII.
Ph. nigritulus GRAV. Jak poprzedni, dość liczny.
Staphylinus erythropterus L. W lesie sosnowym, w rowkach przeko-
panych w poprzek drogi po kilka okazów, 6 VII, 13 VII,
31 VII.
Quedius humeralis STEPH. Na wydmie od strony morza pod
Ammophila sp. 1 okaz, 7 VIII.
Mycetoporus brunneus MARSH. 1 okaz nad zatoką pod wodorostami,
21 VII.
Bolitobius pygmaeus F. (*B. thoracicus* F.). W lesie w grzybach
nierzadki, 29 VII, 7 VIII.
Conosomus testaceus F. (*C. pubescens* GRAV.). Na wydmach
od strony otwartego morza pod krzakami olszyn i liśćmi
Ammophila sp., 26 VIII dość liczny.
C. immaculatus STEPH. Jak poprzedni, 1 okaz, 7 VIII.
Tachyporus chrysomelinus L. Nad zatoką na piasku dość liczny,
10 VII, 31 VII.
T. obtusus L. 1 okaz na torfowisku, 18 VIII.
Falagria sulcata PAYK. Na brzegu zatoki pod wodorostami i na
torfowisku liczny.
Tachyusa atra GRAV. 1 okaz nad zatoką na plaży, 8 VII. Na Ro-
zewiu nad potoczkami nadmorskimi bardzo liczny.

Atheta fallax KR. (? Nie jestem pewien oznaczenia). Na wydmach nad otwartym morzem, pod zeschniętymi liśćmi krzaczastych olch, 26 VIII, liczny.

A. vestita GRAV. (?). Nad zatoką pod wodorostami 1 okaz, 1 VIII.

A. sordida MRSH. Na wydmach od strony morza pod liśćmi *Ammophila* sp. dość często, 31 VII, 4 VIII, 7 VIII.

A. fungi GRAV. Nad zatoką w pobliżu torfowiska 1 okaz, 31 VII.

Astilbus canaliculatus F. Na wydmach pod *Ammophila* sp. pospolicie, 7 VIII, 26 VIII.

Aleochara lanuginosa GRAV. Nad zatoką w napływkach 1 okaz, 10 VII.

A. bipustulata L. Nad zatoką pod wodorostami dość często.

A. grisea KR. Jak poprzednia, w niektórych miejscach z *Cercyon litoralis* GYLL. masowo.

Cantharidae.

Rhagonycha fulva Scop. Na torfowisku wykoszony 1 okaz, 8 VII.

Malthinus flaveolus PAYK. 1 okaz wykoszony w lesie na mierzei, 6 VII.

Elateridae.

Prosternon tessellatum L. Na wydmach od strony morza na żdźbłach *Ammophila* sp. dość liczny, 8 VII, 29 VII.

Adrastus nitidulus MARSH. Wykaszony w lesie w lipcu kilkakrotnie.

Helodidae.

Cyphon padi L. 1 okaz na torfowisku, 18 VIII.

Scirtes haemisphericus L. Na torfowisku, na bagiennej roślinności dość liczny.

Eucinetidae.

Eucinetus haemorrhoidalis GERM. 16 okazów na wydmie od strony otwartego morza pomiędzy żdźbłami *Ammophila* sp. i na grzybach podziemnych, rosnących na jej korzeniach, 26 VIII. Niektóre okazy były niewybarwione. Razem z *Demetrius monostigma* SAM. i *Thalycra fervida* OL.

Dryopidae.

Dryops ernesti Gozis. Na plaży nad zatoką pod wodorostami, 7 VIII, 18 VIII. Na Rozewiu pod mchem na brzegu potocz-
ków bardzo liczny.

Nitidulidae.

Thalycra fervida OL. 15 okazów razem z *Eucinetus haemorrhoidalis* GERM. Prawie wyłącznie w ziemi w grzybach podobnych do trufli, 26 VIII.

Cryptophagidae.

Cryptophagus affinis STRM. 1 okaz nad zatoką na brzegu morza, 21 VII 1936.

Atomaria gravidula ER. Nad zatoką w napływkach 1 okaz, 31 VII.

A. ruficornis MARSH. Jak poprzedni, 1 okaz, 12 VIII.

A. apicalis ER. Jak poprzednie, 2 okazy, 12 VIII.

Phalacridae.

Phalacrus coruscus PANZ. (*Ph. fimetarius* F.). Na torfowisku, wykoszony, 18 VIII.

Olibrus aeneus F. Jak poprzedni, 16 VIII.

Lathridiidae.

Corticarina truncatella MNH. Nad zatoką przy wodzie pod kępami perzu, darni i t. p. Razem z *Anthicus flavipes* PANZ. dość licznie.

Coccinellidae.

Coccidula scutellata HRBST. 1 okaz wykoszony na torfowisku, 20 VIII, na *Scirpus* sp.

Scymnus nigrinus KUG. 1 okaz wykoszony, 26 VIII, w lesie na mierzei.

Adalia 10-punctata L. 1 okaz w napływkach nad zatoką, 28 VII.

Coccinella 11-punctata L. Kilka okazów na torfowisku i na ostach, rosnących nad zatoką w pobliżu wody, 9 VIII, 18 VIII.

Propylaea 14-punctata L. W lesie sosnowym na mierzei pospolity.

Ptinidae.

Ptinus dubius STRM. 1 okaz wykoszony w lesie sosnowym, 26 VIII.

Anthicidae.

Anthicus bimaculatus ILLIG. 1 okaz w Jastarni, 10 VIII 1934, leg. inż. J. MAKÓLSKI.

Serropalpidae.

Orchesia minor WALK. 1 okaz wykoszony w lesie sosnowym, 26 VIII.

Scarabaeidae.

Aphodius sordidus F. 1 okaz na wydmie od strony otwartego morza, 4 VIII.

Geotrupes stercorosus SCRIBA. W lesie dość liczny.

Chrysomelidae.

Bromius obscurus L. Na polance w lesie po drodze do Chałup na *Epilobium* sp. licznie, 29 VII, 26 VIII.

Chrysomela carnifex F. 2 okazy na wydmach od strony otwartego morza, 4 VIII.

Ch. analis L. 1 okaz nieżywy na brzegu zatoki na piasku, 18 VIII.

Ch. marginata L. 1 okaz na plaży otwartego morza, 13 VII.

Ch. haemoptera L. Na brzegu zatoki pod kamieniami i między roślinami dość często.

Ch. fastuosa Scop. 1 okaz w lesie, wykoszony, 6 VII.

Phaedon cochleariae F. Na torfowisku bardzo liczny przez cały czas. Zmienny nadzwyczaj w ubarwieniu, granatowy, zielony, fioletowy i prawie czarny.

Sermylassa halensis L. 1 okaz nad zatoką w napływkach, 31 VII. Zapewne przyniesiony przez morze, gdyż w Pucku i Rzućewie bardzo pospolity nad morzem na krzewach.

Galerucella pusilla Duft. Na torfowisku na *Lythrium* sp. liczny, 13 VII.

Crepidodera transversa MARSH. Na torfowisku wszędzie pospolity w ciągu całego okresu.

Hippuriphila modeeri L. Na torfowisku 2 okazy, 20 VIII.

- Chaetocnema sahlbergi* GYLLH. Na torfowisku i na brzegu zatoki w pobliżu torfowiska stale nieliczny. Jest to gatunek bardzo charakterystyczny dla torfowisk niskich. Spotykałem go na podobnych stanowiskach w całej prawie Polsce.
- Longitarsus ganglbaueri* HKTG. W lesie i na wydmach otwartego morza 20 okazów, 29 VII (det. G. MAZUROWA).
- L. pratensis* PANZ. Na torfowisku dość liczny, szczególnie w sierpniu.
- L. luridus* SCOP. Z poprzednim, również liczny.
- Psyllodes picina* MARSH. 1 okaz na brzegu zatoki na piasku, 28 VIII. W Pucku na brzegu morza zebrałem kilkanaście okazów.
- P. cucullata* ILLIG. 1 okaz wykoszony w lesie, 29 VII. W Cetniewie na suchych piaszczystych nieużytkach liczny.
- Cassida viridis* L. 2 okazy wykoszone na torfowisku, 16 VIII.
- C. rubiginosa* MÜLL. 3 okazy na torfowisku, 18 VIII.
- C. denticollis* SUFFR. 1 okaz w lesie, 29 VII.

Curculionidae.

- Sitona lineata* L. 5 okazów na mierzei w lesie wykoszone, 7 VIII i 18 VIII.
- S. crinita* HBST. Po parę okazów na torfowisku wykoszone i na brzegu zatoki, 18 VIII i 28 VIII.
- S. hispidula* F. 2 okazy nad zatoką na brzegu morza, 18 VIII.
- Phytonomus arundinis* PAYK. 1 okaz na torfowisku, 13 VIII.
- Ph. arator* L. Parokrotnie nad zatoką i na wydmach od strony otwartego morza, 4 VIII, 18 VIII.
- Ph. pedestris* PAYK. 1 okaz na torfowisku, 13 VIII.
- Thryogenes festucae* HBST. Na *Scirpus* sp. nad zatoką kilkakrotnie po parę okazów w sierpniu.
- Th. scirrhosus* GYLL. Po 1 okazie na torfowisku wykoszono 8 VII i 16 VIII.
- Notaris scirpi* F. Pojedyńcze okazy na torfowisku, 21 VII, 1 VIII, 16 VIII.
- Rhinoncus castor* F. Na torfowisku dość liczny.
- Rh. bruchoides* HBST. Razem z poprzednim, nieco mniej liczny.
- Rh. pericarpus* L. Jak poprzedni.
- Phytobius comari* HBST. Pojedyńcze okazy na torfowisku, 10 VII i 28 VII.

- Ceuthorrhynchidius troglodytes* F. Na torfowisku parę okazów 18 VIII.
- Ceuthorrhynchus litura* F. Pojedyncze okazy na ostach na torfowisku kilkakrotnie.
- C. assimilis* PAYK. Pospolity na całym terenie.
- C. atomus* BOH. 1 okaz wykoszony w lesie, 29 VII.
- C. pectoralis* WSE. 1 okaz [wykosił dr St. SMRECZYŃSKI na torfowisku 20 VIII.
- Limnobaris pilistriata* STEPH. 1 okaz na torfowisku, 20 VIII.
- Mecinus pyraeter* HRBST. Jak poprzedni, 13 VIII.
- Anoplus roboris* SUFFR. W lesie strzęsiony z olch, 6 VII i 29 VII po 1 okazie.
- Nanophyes marmoratus* GOEZE. W dużej ilości na *Lythrium* sp. na torfowisku. 13 VIII, 16 VIII, 20 VIII.
- Apion pomonae* F. Na torfowisku i w lesie wielokrotnie.
- A. seniculus* KIRBY. 1 okaz na torfowisku, 16 VIII.
- A. rubens* STEPH. 1 okaz na wydmie otwartego morza, 29 VII.
W Cetniewie na plaży na *Rumex acetosella* L. dość liczny.
- A. sanguineum* DEJ. Pojedyncze okazy nad zatoką i w lesie, 18 VIII i 26 VIII.
- A. frumentarium* PAYK. Jak poprzedni, 7 VIII i 13 VIII.
- A. curtirostre* GERM. Pospolity na torfowisku i na mierzei.
- A. violaceum* KIRBY. 1 okaz na torfowisku, 13 VIII.
- A. minimum* HRBST. 1 okaz na torfowisku w olszynie, 18 VIII.
- A. ononis* KIRBY. Bardzo pospolity na *Ononis* sp. na wydmach otwartego morza.

Równocześnie przytaczam wykaz gatunków, które zebrałem na wybrzeżu po drugiej stronie zatoki, w okolicy Swarzewa, Pucka i Rzucewa, a nie poławianych na półwyspie i nie wymienionych u WĘGRZECKIEGO ze zbioru STEFFAHNYEGO na podstawie katalogu LENTZA.

Nebria livida v. *lateralis* F, *Notiophilus palustris* DUFT, *Bembidion ustulatum* L, *Calathus mollis* MARSH., *Platynus assimilis* PAYK., *P. ruficornis* GOEZE, *Stomis pumicatus* PANZ., *Pterostichus cupreus* L., *P. coeruleus* L., *Microlestes minutulus* GOEZE, M.

maurus STRM., *Dromius melanocephalus* DEJ., ? *Quedius picipes* MNNH., *Staphylinus melanarius* HEER., *Philonthus politus* L., *Othius myrmecophilus* KIESW., *Stilicus rufipes* GERM., *S. orbiculatus* PAYK., *Stenus crassus* STEPH., *Omalium caesum* GRAV., *Phyllodrepa nigra* GRAV., *Silpha obscura* L., *Anisotoma orbicularis* HRBST., *Cercyon analis* PAYK., *Orthoperus atomus* GYLL., *Meligethes picipes* STRM., *Olibrus millefolii* PAYK., *Lathridius lardarius* DEG., *L. nodifer* WESTW., *Corticaria umbilicata* BECK., *C. impressa* OLIV., *Melanophthalma transversalis* GYLL., *Cerylon histeroides* F., *Cyngetus impunctata* L., *Tytthaspis 16-punctata* L., *Agriotes sputator* L., *Aphodius rufus* MOLL., *A. immundus* CREUTZ., *A. contaminatus* HRBST., *Otiorrhynchus raucus* F., *O. ligustici* L., *Sciaphilus asperatus* BOID., *Polydrosus confluens* STEPH., *Sitona grisea* F., *S. sulcifrons* THUNBG., *Trachyphloeus bifoveolatus* BECK., *Phytonomus punctulatus* F., *Ph. rumicis* L., *Ph. viciae* GYLL., *Rhyncolus lignarius* MRSH., *Cryptorrhynchus lapathi* L., *Acalles camelus* F., *Cidno-rrhinus 7-maculatus* L., *Ceuthorrhynchus marginatus* PAYK., *C. pleurostigma* MRSH., *Phytobius 4-tuberculatus* F., *Curculio cerasorum* HRBST., *Tychius lineolatus* STEPH., *Miccotrogus picirostris* F., *Sibinia potentillae* GERM., *Rhynchaenus salicis* L., *Rh. populi* F., *Rh. angustifrons* WESTW., *Apion carduorum* KIRBY, *A. fuscirostre* F., *A. hookeri* KIRBY, *A. miniatum* GERM., *A. nigritarse* KIRBY, *A. immune* KIRBY, *A. dissimile* KIRBY, *A. affine* KIRBY, *A. viciae* PAYK., *A. aethiops* HRBST., *Lema cyanella* L., *L. lichenis* VOET., *L. melanopa* L., *Chrysomela varians* SCHALL., *Gastroidea viridula* DEG., *Phytodecta olivacea* FORST., *Galeruca laticollis* SAHLB., *Agelastica alni* L., *Psyllodes napi* F.

Na zakończenie składam serdeczne podziękowanie panu inż. Józefowi MAKÓLSKIEMU za sprawdzenie oznaczeń niektórych *Carabidae* oraz za ofiarowane mi kilkanaście okazów chrząszczy, zebranych na omawianym terenie; panu dr Stanisławowi SMREZYŃSKIEMU za oznaczenie większości zebranych ryjkowców oraz za cenne rady i wskazówki udzielone mi podczas wspólnych wycieczek po wybrzeżu. Ułatwiły mi one w znacznej mierze odszukanie wielu gatunków ryjkowców.

Łęczycza, 1 grudnia 1936 r.

ZUSAMMENFASSUNG

Der vorliegende Beitrag bildet eine Ergänzung zur Arbeit von M. WĘGRZECKI „Bisherige Ergebnisse der Erforschung der Käferfauna der Halbinsel Hel“ (Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol., Warszawa, 1, Nr. 16, 1932, SS. 465—505). Er bringt 136 Arten von Käfern, welche auf der Halbinsel Hel in der Gegend von Wielka Wieś gefunden, und in der genannten Arbeit nicht verzeichnet wurden.

Ausserdem fügt der Verfasser ein Verzeichnis von 82 Arten bei, die in der Umgegend von Puck gefunden, im Katalog von LENTZ aber für jene Gegend nicht angeführt sind.