

# ECHA LESNE



**CZASOPISMO ILUSTROWANE**

**N<sup>o</sup> 6**

30 Czerwca 1929 r.

**ROK VI.**



# ROBERT ZIEGLER

## SKŁAD BRONI I AMUNICJI

WARSZAWA, UL. TRĘBACKA 10, TEL. Nr. 21-94

ŁÓDŹ, UL. PIOTRKOWSKA 114, TEL. Nr. 10-75

Poleca

NA SEZON BIEŻĄCY

**WIELKI WYBÓR BRONI I AMUNICJI**



CENNIKI ILUSTROWANE

wysyła się po nadesłaniu 90 gr. znaczkami pocztowymi



**POCISK**  
**ZAKŁADY**  
**AMUNICYJNE**

*Strzelaj*

**POCISKIEM!**



Cena 1 zł.

# ECHA LEŚNE

CZASOPISMO ILUSTROWANE

REDAKCJA I ADMINISTRACJA W WARSZAWIE, NOWY ŚWIAT 36—4. TELEFON 230-75

Rok VI

Warszawa, Czerwiec 1929 r.

Nr. 6



Brzozy.

Kędzierski



# KLĘSKI ENTOMOLOGICZNE A PTAKI OWADOŻERNE

Świeżo pozostaje nam w pamięci straszna klęska, spowodowana niedawno olbrzymim żerem sówki-chojnówki w rozległych, sosnowych lasach zachodnich województw. Bezsilnie trzeba było wówczas patrzeć na obraz zniszczenia, który — jak zwykle w takich wypadkach — w jaskrawym świetle uwypuklił bezskuteczność zabiegów człowieka wobec groźnych a nieubłaganych sił przyrody. Choć od czasu tego minęło zaledwie kilka lat, zanotowano w międzyczasie w tych samych okolicach również masowe wystąpienia innych szkodników ze świata owadów, jak barczatki, trądu i poprocha. Szkodniki te wystąpiły co prawda w mniejszych rozmiarach aniżeli sówka-chojnówka; tem niemniej wyrządziły one jednakże dotkliwie szkody i spowodowały znaczne straty. Klęski tego rodzaju, powodujące obumarcie drzewostanów na skutek daleko posuniętego lub zupełnego żeru igliwia lub listowia przez owady, widoczne są dla każdego przygodnego świadka; tylko ten jednakże, kto jest wtajemniczony w arkana skomplikowanych sił przyrody, pozostających pomiędzy sobą w nieustannej walce o prawo bytu, poszczególnych ich przedstawicieli równo- lub różno-gatunkowych, zdaje sobie sprawę z rozmiarów szkód, wyrządzanych rok rocznie przez perjodycznie powtarzające się częściowe żery owadów. — Przyczyną tego stanu rzeczy jest celowe stworzenie przez człowieka sztucznych i do celów jego najwięcej dostosowanych zbiorowisk roślinnych. Hodowca wykluczył z lasu różnowiekowość i różnogatunkowość drzew w zamiarze uzyskania drzewostanów równych co do wieku i gatunku. Z jednej strony bezsprzecznie ułatwił temsamem hodowlę, użytkowanie i urządzenie lasów, z drugiej strony natomiast mimowoli stworzył optymalne warunki dla różnych infekcyj ze świata roślinnego i zwierzęcego, jak i dla pożarów i szkód spowodowanych wiatrem, śniegiem i t. p., tak, że dzisiaj nigdy nie posiada pewności, czy natura pozwoli mu zebrać żniwo jego znoej pracy, czy też pod jakąkolwiek bądź postacią nie wyrwie swej zemsty za zniweczoną równowagę.

Klęski entomologiczne znane są już oddawna i są postrachem ludzkości specjalnie od chwili, gdy spo-

strzeżono, że zasoby drzewne z jednej strony nie są niewyczerpane a z drugiej strony stanowią cenne i niezastąpione dobro ekonomiczne. Stosowano też i stosuje się do dnia dzisiejszego wiele różnorodnych środków zwalczających lub w pewnej mierze zapobiegających, jak zbieranie i niszczenie jaj, larw, gąsienic i owadów doskonałych, zakładanie rowków pułapkowych, izolowanie drzewostanów infekowanych od sąsiednich zdrowych, wpędzanie do lasu kur i innych ptaków lub zwierząt domowych, niszczenie części roślinnych w których owady się lęgą, zakładanie drzew, kory i wiązek pułapkowych, lepowanie drzewostanów opadniętych w celu zniszczenia owadów i jaj, grabienie ściółki, wreszcie skrapianie i opylanie środkami chemicznymi i wiele innych. Wszystkie te środki mniej lub więcej zawodzą, są bowiem albo za drogie albo praktycznie nie do przeprowadzenia a potem nie można za ich pomocą zapobiec lecz tylko zredukować straty.

Zasadniczo mało celowe jest wyszukiwanie sposobów zwalczania szkodników entomologicznych w tym momencie, gdy te ostatnie już zapoczątkowały swą niszczycielską działalność, lecz trzeba wyżyć wszystkie siły około problemu niedopuszczenia wogóle do wybuchu klęsk przez uodpornienie lasu przeciw wszystkim ujemnie nań wpływającym czynnikom i uchronienia tem samem wielkich jego połaci przed koniecznym, przedwczesnym wyrębem.

Ale i na tem nie koniec, mylnie bowiem sądzićby można, że zadanie rozwiązane jest z tą chwilą, kiedy się w lesie stworzy równowagę przyrodniczą w takim stopniu, że nie dopuści się na miejscu do masowego rozwoju szkodników. Gremjalne wędrówki owadów, zauważone nieraz na bardzo dalekich przestrzeniach, mogą bowiem ową równowagę niespodziewanie zniweczyć. Sytuację będzie można zatem dopiero wówczas uznać za opanowaną, kiedy każdy drzewostan będzie w stanie momentalnie zwalczyć niszczycielskich przybyszów lub przynajmniej będzie posiadał choćby w uśpionym stanie dosyć takich przeciwważników, które w warunkach nadzwyczajnych

zdolne będą się do nich przystosować i o własnych siłach zapobiec klęsce.

Z tych względów zwrócono uwagę na popieranie naturalnych czynników zapobiegawczych i zwalczających czyli na walkę biologiczną. Zauważono już dawno, że przy masowych żerach zwykle w końcu natura sama sobie daje radę. Warunki są bowiem wówczas optymalne dla rozwoju różnych pasorzytów, bądź ze świata grzybków, bądź ze świata owadów, które jako jedyne w walce z szkodnikami ostatecznie nigdy nie zawodzą. Doceniając doniosłe znaczenie tego czynnika w przyrodzie, będącego jednym z jej niezbędnych równoważników, założono np. w Ameryce sztuczne hodowle rączyc i gąsieniczników. W innych krajach starano się zniszczyć muszkę przez sztuczne rozpowszechnienie zarazków choroby krystalicy, i t. d. Owady pożyteczne, t. j. takie, które pasorzytują na szkodnikach, reprezentowane są we wszystkich grupach z wyjątkiem rzędu motyli. W idealnych warunkach nie chodzi tyle o sztuczną ich hodowlę, lecz o utrzymanie w lesie żelaznego ich stanu, zdolnego w razie potrzeby do odpowiedniego rozmnożenia się. Warunkom takim odpowiada las mieszany. Stwierdzono m. i., że w lesie mieszanym znajduje się mniej więcej 7 razy więcej pasorzytów aniżeli w lesie jednogatunkowym. Zanim jednakże powrócimy do typów drzewostanów, więcej zbliżonych do prawzoru natury, musimy nasze wysiłki skierować na wyszukanie innych dróg i środków, temwięcej że system walki z szkodliwymi owadami za pomocą pasorzytów posiada poważną piętę Achillesa. Pasorzyty są bowiem zupełnie zależne od ich gospodarza, w tym wypadku od szkodliwych owadów, bez których żyć nie mogą. Warunki rozmnożenia się istnieją dla nich zatem dopiero wówczas, gdy gospodarz jest licznie reprezentowany. Jeżeli gospodarz rozmnoży się masowo, mogą to samo uczynić pasorzyty. Natomiast z chwilą załamania się masowego stanu gospodarza, musi również zginąć pasorzyt. Ten ostatni ginie jednakże w daleko większym stopniu aniżeli gospodarz. Po masowym żerze istnieją kolosalne ilości pasorzytów. Szkodniki, żyjące jeszcze w następnym roku po



załamaniu się klęski zostają zatem w najwyższym stopniu infekowane. Wskutek tego trudno jest pasorzytom w drugim roku po klęsce swego gospodarza wogóle znaleźć, infekcja nie następuje zatem prawie zupełnie. W trzecim roku przedstawia się sytuacja następująco: pasorzytów nie ma prawie wcale, a nieliczne owady szkodliwe, które potrafiły się ukryć, zaczynają się znowu powoli rozmnażać do ilości normalnego i chwilowo niegroźnego stanu żelaznego. Bezpośrednio po ukończonym żerze jest zatem daleko więcej pasorzytów aniżeli szkodników. Kilka lat później stosunek jest już — aczkolwiek w znikomym rozmiarach — wręcz odwrotny. Jeżeli w tem stadjum zdarzy się rok taki, w którym innego rodzaju czynniki przeciwdziałające nie staną na przeszkodzie, to szkodnik może się już częściowo rozmnożyć, wyrządzając momentalnie częściowe szkody, pasorzyty nie mogą bowiem zdążyć w tym samym czasie rozmnożyć się w tym samym stopniu i zapobiec częściowym żerom.

Pasorzyty rozmnażają się co prawda w szybszym tempie aniżeli szkodniki, osiągają jednakże dostateczną do zniszczenia gospodarza siłę liczebną dopiero wówczas, kiedy tenże zdążył się już masowo rozmnożyć. Zatem pomimo, że po masowym żerze pasorzyty załatwiają się radykalnie z gospodarzami, to jednakże za ich pomocą nie jesteśmy w stanie zapobiec klęskom.

Z pomiędzy innych wrogów szkodliwych owadów, częściowe usługi lasom mogą oddać mrówki, starannie oczyszczające drzewa w niewielkim promieniu od mrowiska, dalej nietoperze, sójki, krety, jeże, borsuki, jaszczurki, padalce, pająki i wiele innych. Z pośród nich wybijają się na czoło mrówki, jedno mrowisko może bowiem utrzymać przy życiu 1/2 ha lasu.

Najważniejszym i zdaje się jedynym skutecznym środkiem walki z owadami jest odpowiednie rozmnożenie ptaków, których gospodarcze znaczenie jest z tej racji bardzo wielkie. Zastępują one nie tylko pasorzyty, lecz je nawet prześcigają, gdyż postępują sobie daleko radykalniej z szkodnikami, niezależnie od ich stadjum rozwojowego. Pasorzyty szkodników nie zabijają, lecz je tylko infekują, nie wykluczając tem samem dalszych szkód. Nie mogą one poza tem napadać szkodników w przeciągu całego roku, a co zatem

idzie, w każdym stadjum rozwojowym, lecz tylko w jednym, często nie długo trwającym. Poza tem napadają one z reguły tylko jeden gatunek szkodników. Ptaki natomiast nie są wybredne, a przytem wielką zaletą jest, iż można je zaprowadzić w ilościach, wystarczających do wykluczenia raz na zawsze wszelkiego rodzaju klęsk entomologicznych.

Chcąc docenić znaczenie ptaków owadożernych, trzeba posiadać dokładne dane, odnoszące się do ilości i jakości dziennego pokarmu poszczególnych gatunków. Nasze wiadomości ornitologiczne opierają się przedewszystkiem na obserwacji wolno żyjących ptaków; ten sposób badania nie rozwiązał jednakże zagadnienia, co i ile poszczególne ptaki konsumują. Specjalną metodę karmienia ptaków w olbrzymich klatkach zastosował dopiero na początku bieżącego stulecia w biologicznej stacji rolniczej profesor dr. Rörig, i jego to długoletnim, precyzyjnym badaniom zawdzięczamy dokładne w tym kierunku wiadomości. Chowając ptaki w niewoli, podczas której normalnie się gnieździły i lęgły, starał się Rörig stworzyć im warunki życiowe jak najpodobniejsze do naturalnych przez wykluczenie wszelkich ujemnych czynników więzienia, mogących rezultaty doświadczeń podać w wątpliwość. Za pomocą owych doświadczeń stwierdzono ilości suchego pokarmu, potrzebnego poszczególnym gatunkom ptaków. W ten sposób ustalono, że ptaki pochłaniają bardzo wielkie ilości pokarmu, raz że małe ptaki w stosunku do ciężaru ciała potrzebują więcej aniżeli wielkie, jak rów-

nież, że latem konsumcja jest większa aniżeli zimą. Dane cyfrowe przedstawiają się następująco: najmniejsze ptaki, jak mysikrólik, woleoczko, sikora ogoniasta i t. d., ważące 5 do 9 gr. wymagają dziennie suchej substancji, latem 30 a zimą 24% żywej wagi. Trochę większe ptaki, jak sikorka uboga i t. d. ważące 10 do 14 gr. potrzebują 28 respective 22%. Ptaki o ciężarze 15 do 20% wymagają 20 resp. 14%. Szpak, ważący 75 gr. potrzebuje dziennie suchego pokarmu 12 resp. 8% swego ciężaru. Pustułka, ważąca 200 gr., konsumuje latem i zimą 7,7%, a 300 gramowy myszołów 4,5%.

Znając wagę ptaka oraz wagę suchej substancji danego owada, można z łatwością obliczyć dzienną i roczną konsumcję ptaków. Gąsienica poprocha cetyniaka waży n. p. według doświadczeń Röriga 0,044 grama, a sama sucha substancja 19,5%, czyli 0,0086 gr. Sikorka bogatka, konsumująca latem dziennie 3,4 gr. substancji suchej, zjada, żywiąc się samemi wymienionemi gąsienicami — co istotnie zdarza się nieraz całemi tygodniami, dziennie  $3,4 : 0,0086 = 395$  gąsienic. W ten sposób uzyskać można następujące cyfry:

Nazwa ptaka	Konsumcja gąsienic		
	Dzienna		Roczna
	latem	zimą	
mysikrólik	209	167	63 000
sikora ogoniasta	290	231	99.000
„ bagnista	333	281	113.000
„ uboga	368	307	123.000
„ bogatka	395	277	125.000
rudzik	395	—	79.000
drozd śpiewak	837	—	167.000
para sikorek z młodem	—	—	2.900.000



Z liczb tych wynika, jakich kolosalnych ilości pokarmu dostarcza las żyjącym w nim ptakom owadożernym. Jeżeli na 1 ha lasu lęgną cztery parki sikorek bogatek, to ptaki te potrzebują 100 kg. suchej substancji, względnie  $4 \times 2.300.000 = 11\frac{1}{2}$  miliona gąsieniczek, wielkością podobnych do gąsienicy poprocha-cetyniaka, do wyżywienia siebie i młodych. Zaiste zastraszające ilości.

Stosunkowo znaczne zapotrzebowanie pokarmu u drobnych ptaków tłumaczy się tem, że powierzchnia



ich ciała jest w stosunku do pojemności większa aniżeli u wielkich ptaków, co pociąga za sobą oddawanie ciepła w większym stopniu i konieczność wchłaniania większych ilości pokarmu. Wobec tego, że miękki pokarm drobnych ptaków pozostaje w żołądku zaledwie godzinę, zmuszone są one bez ustanku poszukiwać pożywienia, bez którego mogą pozostać najdłużej pół dnia. Dłuższym dniem i w związku z nim pozostającym dłuższemu pozostawianiem w ruchu tłomaczy się zwiększone zapotrzebowanie pokarmu latem. Jest to zbawcza okoliczność ponieważ przy równych, całorocznych wymaganiach, musiałyby drobne ptaki zmarnieć zimą, kiedy to o pożywienie daleko trudniej aniżeli latem. Wolniejsza przemiana materji u większych ptaków pozwala na wchłanianie potrzebnego im pożywienia w mniejszych dawkach, co możliwe jest także zimą, wobec czego konsumpcja jest równa przez cały rok.

Wszystkie owady są conajmniej w jednym lub dwóch stadiach rozwojowych ptakom dostępne, a stosunkowo mało jest takich, które nie są im dostępne we wszystkich stadiach rozwojowych. Do ostatnich należą przeważnie chrząszcze, żyjące w ziemi lub głęboko w drewnie, jak chrząszcz majowy i korniki. Karmienie się owadami żyjącymi pod korą, warunkuje silny dziób dzięcioła. O sikorkach wiemy, że budowa ich ciała pozwala im na dokładne obszukiwanie pni i gałęzi, wobec czego chętniej konsumują na drzewach znajduwane imaginesy, gąsienice i jajka, aniżeli owady, żyjące na ziemi. Gatunki owadów, żyjące pod pokrywą gleby, wymagają znowuż długiego dzioba drozda, szpaka i t. d.

Wszystkie dla gospodarczej ochrony ptaków w rachubę wchodzące gatunki owadożerne zmuszone są pożerać bardzo wielkie ilości szkodliwych dla lasu owadów, zmniejszając w ten sposób ich ilość i tem samym szkody, przez nie wyrządzane. Wniosek ten nie wymaga żadnych innych dowodów i dostatecznie naukowo i praktycznie uzasadnia konieczność zachowania, rozmnożenia i dalszego rozprzestrzenienia gospodarczo - pożytecznych ptaków. Trafności owej konkluzji dowodzą licznie i niezaprzeczenie stwierdzone wypadki zmniejszenia szkód entomologicznych za pomocą ptaków. Znany ornitolog Berlepsch

wylicza w 10-tem wydaniu swego dzieła 49 takich wypadków, a praktycznie biorąc, można je ocenić na setki lub tysiące. Jednakże rzadko ogół się o nich dowiaduje, ponieważ rzadko kto śledzi owady wówczas, jeżeli nie występują w nadmiernych ilościach i nie wyrządzają widocznych szkód.

Gospodarcza ochrona ptaków nie jest trudna w wykonaniu. Nie polega ona tyle na karmieniu, ile na pozostawianiu krzewów, na których budują ptaki otwarte gniazda i na nieusuwaniu każdego drzewa wewnątrz zmurszałego, w którym osiadają ptaki, gnieźdzące się w dziuplach. W naszych kulturalnych lasach jednowiekowych i równogatunkowych, częstokroć nie mających podszytu, trudno ptakom nadzwyczaj o warunki, sprzyjające stałemu osiedleniu się. Brakom tym można jednakże w łatwy sposób zaradzić, czy to przez sadzenie krzewów, odpowiednio później przycinanych, czy też przez zawieszanie na drzewach sztucznych dziupli i półdziupli. W dziuplach tych gnieźdzą się: sikorka bogatka, sikorka modra, sikorka uboga, sikorka borowa, sikorka czubatka, kowalik pełzacz, krętogłów, muchołówka żałobna, pleszka, dzięciołek, szpak, dzięcioł pstry, duży i średni, dudek, dzięcioł zielony, dzięcioł czarny, kraska, sokół-pustuł-

ka oraz wszystkie sowy i puszczyki.

O praktycznym wykonaniu ochrony pożytecznych ptaków nie będę się rozwodził, odsyłam natomiast czytelników do broszury d-ra Jana Sokołowskiego p. t. „Ochrona Ptaków”, (Państwowa Rada Ochrony Przyrody — Nr. 16), zawierającej wszelkie niezbędne wskazówki. Pod osobistym kierunkiem fachowym tegoż ornitologa, wyrabia dziuple i półdziuple oddział pracy w domu karnym w Rawiczu — mamy więc wreszcie i w tej dziedzinie własne wyroby, niezależniające nas od zagranicy. Dziuple te są również wystawiane na Powszechnej Wystawie Krajowej w Poznaniu.

Wszystkim tym, którym zależy na tem, by na ojczystych polach, lasach i łąkach zachować beztroski śpiew i świergot naszych ptaków, a dalej posiadaczom ogrodów, dbających o zdrowotność drzew i krzewów a nadewszystko leśnikom, strzegącym dobra bogactwa narodowego, jakim są lasy, gorąco zalecam gorliwe rozmieszczenie sztucznych dziupli i sadzenie krzewów. Zbawienny przykład dają społeczeństwu najwyższe władze leśne, które podległym sobie organom poleciły przeprowadzić gospodarczą ochronę pożytecznych ptaków we wszystkich lasach państwowych.

Inż. S. Wiesławski.

## GRANICE LEŚNE

Granicami, nazywamy linje styczności dwóch sąsiadujących posiadłości gmin, obrębów gospodarczych i t. d. Granice mogą być *polityczne* i *gospodarcze*. Do politycznych należą granice państw, województw, starostw (powiatów), gmin, wreszcie granice własności i granice serwitutów. Leśne granice gospodarcze dzielą się na *administracyjne* i *właściwie gospodarcze*. Administracyjnymi będą granice: dyrekcji, inspekcji, nadleśnictw i leśnictw; gospodarczemi w ścisłym znaczeniu granice obrębów, oddziałów, zrębów i t. d.

Podstawą do ustalania *granic politycznych* są: mapy ogólnokrajowe lub miejscowe, plony gospodarcze, istniejące znaki graniczne lub wreszcie zeznania wiarogodnych świadków. Najpewniejszemi podstawami są mapy i plany, szczególnie, gdy są nawiązane do istniejącej po-

miarowej sieci kraju. Znaki graniczne, o ile zachodzi wątpliwość ich autentyczności, mogą być wcale pewnym materiałem. Zeznania świadków są najmniej solidną podstawą, to też na nich należy się oprzeć jedynie dodatkowo lub w braku innego, bardziej pewnego materiału.

Granice polityczne ustala geometra przesięgly, którego wybrały za interesowane strony, albo którego wyznaczyła odpowiednia władza (np. w lasach państwowych). Geometra taki, przeprowadza pomiar linii granicznej w obecności właścicieli sąsiadujących posiadłości lub osób przez nich przysłanych Nieobecność jednej strony, pomimo otrzymanego zawiadomienia o dokonywanem ustaleniu granic, wyraża zgodę na czynności, które będą legalnie dokonane.

Podstawą do ustalenia leśnych



*granic gospodarczych* jest wola właściciela lasu, który jednak powinien uwzględnić postulaty wysunięte przez nauki leśne (np. urządzenie lasu) szczególnie, gdy się to tyczy granic właściwie gospodarczych. Granice gospodarcze powinny być ustalone przez fachowca-leśnika, którego prace i postanowienia cechować winna znajomość rzeczy i celowość decyzji. Należy wyraźnie stwierdzić, że pomimo pozorów dowolności, granice gospodarcze nie powinny przebiegać dowolnie, lecz sposób ich określenia winien wynikać wprost z bytu lasu, z ukształtowania się poszczególnych drzewostanów i z największego uwzględnienia lokalnych warunków, mogących mieć pierwszorzędny wpływ na stan i wydajność lasu.

Ogólny podział na granice polityczne i gospodarcze ulega dalszym różniczeniom, zależnie od sposobu ich oznaczania. Tak więc, zależnie od sposobu oznaczania, rozróżniamy granice *naturalne* i *sztuczne*.

*Granicami naturalnymi* nazywamy te granice, gdzie za podstawę określenia ich przebiegu przyjęto ukształtowanie się terenu, a więc warunki przyrodnicze. Takimi granicami są więc: rzeki, strumienie, grzbiety górskie, wąwozy, drogi i t. p. wybitniejsze zmiany terenu. Ponieważ ukształtowanie się terenu ulega częstym zmianom, przeto granice naturalne nie są nader pewne, a więc, jako takie, nie nadają się zbyt do określenia granic politycznych, szczególnie, o ile chodzi o granice własności (i serwitutów). Natomiast, doskonale się nadają do określenia granic gospodarczych i należy je w całej pełni do tego celu wyzyskać.

*Granicami sztucznymi*, zwiemy te znaki graniczne, które są dziełem ręki ludzkiej. Znakami sztucznymi możemy oznaczać linię graniczną w całej długości, albo też tylko załamania linii granicznej. Do oznaczania całych linii służą rowy, *linje leśne* (dukty), *rzędy drzew* lub *żywoploty*. Do utrwalania załamań posilkujemy się kopcami i kamieniami.

Oznaczanie linii granicznej w całej długości posiada dużo pierwszorzędnych zalet, do nich należą: zabezpieczenie posiadłości od zmian linii granicznej; zabezpieczenie przed szkodami przez trudniejszy dostęp (dojazd) do lasu. Wadą zaś tego sposobu jest większy koszt zaprowadzenia i utrzymania znaków granicznych oraz niemożliwość zastosowa-

nia ich w każdych warunkach (np. trudno mówić o kopaniu rowów granicznych na terenach kamienistych lub bagnistych).

Oznaczanie tylko załamań linii granicznej, zaleca się dla większej taniałości zaprowadzenia, a przede wszystkim utrzymania — natomiast nie tak pewnie zapobiega naruszaniu granic.

Przy oznaczaniu załamań linii granicznej zapomocą *kopców*, należy się starać o moc i wyraźność tego znaku. W tym celu w obranem miejscu pod znak (załamaniu linii) kopniemy dół i na pewnej głębokości u-

mieszczamy cegłę, węgle, szkło, butelki lub inne przedmioty, nie podlegające łatwo zniszczeniu. Zасыpujemy to ziemią, a ściśle w punkcie załamaniu linii granicznej, wbijamy słup albo pal dość długi tak, aby wystawał nieco nad przyszły kopiec.

Pal taki umieszczamy ściśle pionowo i obsypujemy ziemią, tworząc kopiec. Ziemię z wierzchu okładamy darnią dla umocnienia. Dobrze jest jeśli pal ma w dolnej części poprzeczkę, przeciągniętą przez jego środek. Utrudnia to wyrwanie pala przy ewentualnej chęci uszkodzenia kopca.

Gdy zamiast kopca dajemy *kamienie*, należy, celem większego utrwalenia danego punktu na gruncie, nakłaść pod kamień wyżej wymienione trwałe przedmioty.

Doskonalemi do oznaczania linii granicznej są *rowy*. Szczególniej pożądanem jest odgradzanie rowami lasu od obcych ornych pól i łąk, gdyż zapobiega to znanemu u nas wyrwanianiu się w leśne granice. Ponieważ rów musi się znajdować całkowicie na gruncie, którego granice zabezpiecza, przeto zewnętrzny brzeg rowu powinien iść ściśle po linii granicznej. Oczywiście, ziemię z rowu należy całkowicie wyrzucać na stronę lasu. Na terenach pochyłych można kopać rowy przerywane.

Niestety, jak wspominaliśmy, koszt robienia i utrzymania rowów jest znacznym, tak, że nie zawsze można się na nie zdobyć. Następnie, nie na każdym gruncie rów może się utrzymać (wykluczone są grunta kamieniste, błotniste lub gleby luźne).

Czasem, dla oznaczenia granic, stosują kombinację rowów z kopcami t. j. na załamaniu linii granicznej robi się kopce z palami, a z kopca na kopiec kopie się rów tak, aby zewnętrzny jego brzeg biegł ściśle z palika na sąsiedni palik.

*Linje* (dukty) mają zastosowanie wtedy, gdy po obu stronach granicy znajduje się las. Szerokość takiej linii wynosi 2 — 4 m. Ponieważ dukt taki nie odzwierciadla ścisłego przebiegu linii granicznej, lepiej jest, gdy są na linii pale czy kopce, dokładniej uwypuklające przebieg granicy. Natomiast, taka linja nadgraniczna służyć może, jako zabezpieczenie przed przeniesieniem się pożaru z cudzego lasu, przeto zasługuje na polecenie.

(d. n.) *Stefan Ruśkiewicz.*

## Z ZAMYŚLEŃ.

*Ponad szeregi smętnych brzoź,  
Księżyc w swej złotej krasie  
Wszedł i nagle w gąszczach tóż  
Umilkły szepty ptasie.*

*I taka cisza wstała wkrąg  
I takie zamyślenie.  
Że nawet zasnął szmer wśród  
I sfer rozkoszne drzenie. [łak*

*Zmęczony żarem słońca kwiat  
Opuścił głowę senną, —  
I nagle cały, cały świat  
W zadumę wpadł bezdenną.*

*Ścichł uroczysty leśny szum  
I lekki szepc galezi,  
Jakby zaklętych widem tłum  
Drżał w mrocznej drzew uwięzi.*

*I tylko księżyc cichą toń  
Swym blaskiem wkrąg zalewa,  
A lekki wiatr upojną woń  
Z pachnących łąk nawiewa.*

*Ach, gdyby w sercu ludzkim  
Po burzy huraganie, [wstał  
Takiej bajecznej ciszy szal  
I takie zadumanie!*

*Czemuż na dusz zbolątych toń  
Nie splywa noc kojąca,  
Ni taka słodka, słodka woń,  
Ni taki blask miesiąca?*

*A zatem cała istność wkrąg  
Ma taką boską ciszę,  
Co w chwilach cierpień, też i mąk  
Do snu jej żal kołysze?*

*I może koić każdy ból  
I witać nowe zorze,  
A tylko człowiek, ten jej król,  
Tej ciszy mieć nie może?*

*Wszak on im panem zawsze był,  
Tym łąkom, ptactwu, kwiatom:  
Jestże więc od nich mniejszy pył,  
Nędzniejszy od nich atom?!*

*Józef Wiśniowski.*



# A V E M A R I A

I.

Pod zwałami cielsk białych i ciemnych potworów,  
Co płyną jak okręty na szafiru toniach,  
Wyrastają kościoły lasów, tummy borów,  
Dywany i arrasy rozścielają błonia.  
Słychać na Ave Maria sygnaturki dźwięki,  
Głos płynie jak Archanioł i trzykrotnie znika,  
Jakby trele skowronka — radości i męki  
To miecz, co serce Matki Najświętszej przenika.  
Pod przydrożną kapliczką girlandy litanji  
Loretańskiej — wianki z chabrów i purpury maków,  
Pod powałą błękitną słonecznej tyranji,  
Otwarte czarem usta wioskowych śpiewaków.

II.

Z umajonych kapliczek poczerniałej blachy  
Patrzy Ta, co swym płaszczem osłaniała dachy  
Klasztoru Jasnej Góry od szwedzkich płomieni,  
Madonna — co o świcie jak zorza się mieni.  
Ona serce z rubinów pod złocistą szatą  
Ukryła, a na ręku Syna pieści za to,  
Że za Jej wstawiennictwem zawsze się zmiłuje  
I łaską Swą obficie tak jak Krwią szafuje.  
Wszak zawsze czuwa w nocy w zamkniętym kościele,  
Czekając na rozbitka, co klęknie w popiele  
Swego szczęścia na ziemi i korząc się w prochu  
U drzwi zamkniętych, modli się jak lampka w mroku.  
Mieczysław Al. Makowski.

## KILKA UWAG NA CZASIE W SPRAWIE PLANÓW GOSPODARCZYCH.

Wejście w życie Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 24 czerwca 1927 r. o zagospodarowaniu lasów niestanowiących własności Państwa, zmusiło właścicieli chcących użytkować swoje lasy, do przedkładania Władzom planów, względnie programów gospodarczych.

Przeważna część właścicieli, z uwagi już na pośpiech w uzyskaniu zezwolenia na wyręb lasu, już na mniejsze koszta sporządzenia, przedkładała Władzom programy gospodarcze, niejako prowizorją planów gospodarczych, ważne tylko do roku 1932, dla lasów o obszarze większym od 30 względnie 50 i 100 ha, zależnie od położenia w poszczególnych województwach, wymienionych w § 1 Rozporządzenia Ministerstwa Rolnictwa z dnia 1 lipca 1927 (Dz. U. R. P. Nr. 59).

Programy gospodarcze można było szybko sporządzać, ponieważ część pomiarową zastępowano szkicem odręcznym.

Nadchodzi obecnie okres sporządzania planów gospodarczych — w miejsce tymczasowo ważnych programów.

Sporządzenie planu gospodarczego jest pracą ścisłą, opartą na całości kształcie wiedzy leśnej. Wiadomą jest rzeczą, że podstawową częścią planu gospodarczego jest pomiar geodezyjny, stanowiący najmobilniejszą i największą część pracy, a co zatem idzie i najkosztowniejszą.

Obwodnica i podział przestrzenny powinny być nie tylko uwidocz-

nione na mapach, ale także utrwalone na gruncie. Dobrze założony podział przestrzenny i obwodnica nie ulegają zmianom przez całe okresy produkcji drzewostanów, a zmienić się mogą tylko z biegiem czasu wydzielenia.

Przeprowadzenie pomiaru obwodnicy i podziału przestrzennego, a nie utrwalenie go w terenie jest marnotrawstwem pracy i pieniędzy, a tego nam czynić nie wolno.

Doniosłość utrwalenia podziału przestrzennego leży w tem, że:

1) przy dokonywaniu ewentualnych przyszłych pomiarów uzupełniających z okazji np. rewizji 10-cioletnich ułatwia i zaoszczędza wiele pracy urządzającemu leśnikowi i pieniędzy właścicielowi lasu.

2) ułatwia i wogóle umożliwia

właścicielowi lasu, względnie personelowi leśnemu poznanie lasu i jego podziału na oddziały i poddziały. Wtedy nie znajdują się tak częste obecnie wypadki nieświadomego lub rozmyślnego przekraczania zezwoleń na wyręb co do miejsca.

3) Utrwalenie podziału przestrzennego na gruncie ułatwi znacznie zadanie urzędnikom ochrony lasów przy badaniach lasu i lustracjach i da możliwość do pewnego stopnia skontrolowania ścisłości dokonywanych pomiarów.

Nieco dobrych chęci ze strony urządzającego i właściciela lasu umożliwi urzeczywistnienie rzadko jeszcze spotykanego utrwalenia podziału przestrzennego w terenie.

Chodzi o to, aby systemator informował właściciela, względnie jego personel, które punkty prowizorycznymi palikami oznaczono i w jaki sposób podział ma się utrwalić a właściciel nie ociążał się stosunkowo z nieznacznym już wobec kosztów za plan wydatkiem na robociznę i przeprowadzał utrwalanie podziału przestrzennego wtedy, kiedy technik skutecznie pomiary jest jeszcze na miejscu.

Aby tem skuteczniej powyżej przedstawione porozumienie się i współdziałanie urzędnika z właścicielem następowało — Urzędy Ochrony lasów, korzystając z uprawnień art. 10 Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej, mogłyby przy badaniu planów na gruncie wpłynąć skutecznie na właścicieli, aby podział przestrzenny w ich własnym interesie na gruncie ustalać polecali.

Inż. Kazimierz Woliński.







Jezioro w lesie.

Mal. Chelmoński

## MIŁOŚĆ KU DRZEWOM U ŻEROMSKIEGO

Zaden wielki nasz pisarz, nie wyłączając nawet twórcy „Pana Tadeusza”, nie okazał drzewom tyle umiłowania, co Żeromski. Oto co mówi ustami jednego ze swych medjów: „Drzewa żyją wraz z człowiekiem. Są one podobne do jedynej sztuki, do muzyki. Kiedy po latach witać się ze znajomymi drzewami, znajduje się w nich zmiany niemal takie same, jak w sobie. Wzruszenia nasze są w ich kształcie, zmianach i szumie”. Miłość tę wyniósł poeta z kraju dziecińczych lat, kiedy to „w kształtach niektórych drzew mieściły się długie historie smutków i radości, całe dzieje powitań i pożegnań”, kiedy „niektóre z tych drzew widział z okien domu, będąc niemowlęciem, i postacie ich skojarzyły się na zawsze z owymi pierwszymi wrażeniami...” To też o sobowtórce swym z tych lat, Marcinku Borowiczu, powie Żeromski, iż lubił drzewa „tak głęboko, jakby były częstkami jego duszy, organami jego czującej natury”. Też same uczucia dla starych drzew z dni dziecińczych żywi Marek Katerwa („Cie-

nie”): „Widziało mu się, że lipy i buki mają swe własne twarze, usta i oczy, patrzące w niebiosy...” Ku tymże drzewom dzieciństwa przygna tęsknota Joasi: „Szum starych topól, który mię tylekroć przerażał, gdyśmy stąd w późną noc z mamusią odjeżdżały... Do niego się przywlekła, czyliż może być czulszy głos na tej ziemi?”

„O, jasne kwiaty mojej doliny!” westchnieniem tem, jak wiadomo, kończy się relacja liryczna Joasi z podróży w strony rodzinne. Taż to zapewne Wilkowska dolina, „najścisłsza ojczyzna” pisarza, gdzie leżały jego ojczyste Ciekoty. U jej to wylotu wznosi się właśnie Łysica, okryta puszcza jodłową, „świętym gajem dzieciństwa”. Jej drzewa wiekowe z pośród wszystkich drzew swoich „domowych” szczególniejszą miłością poeta wyróżnił i najtrwalej unieśmiertelnił. „W uszach moich trwa szum twój, lesie dzieciństwa i młodości...” I kiedy w poemacie o puszczy „jedle niezmierne — pieśń wywodzą jedyną, której słuchać war-

to”, — to w tych samych niemal słowach, zwrotach i obrazach niezapomnianą tę pieśń opisze poeta, co o ćwierć wieku wcześniej w „Popiołach” („Zdało się, że ten śpiew zaklęty, mieszkający w drzewach, coś wypomina, że woła...” „Wołały — Wspominały” — „Świst — poświst”).

Tak to wśród „radosnych rozłogów dzieciństwa” wyhodowała się w sercu pisarza miłość do drzew. Jego fikcyjni sobowtórce tak się zżywa- ją z drzewami, że rozpoznawać umię- ją odmienny szum każdego ich ga- tunku, każdego niemal osobnika ich rodu, że w mroku nocnym orjentują się po odgłosie ich szumu w zna- jomych miejscach. Rafał w zimową zawieję nocą, wyruszając na Baśce z domu, odróżnia „potężne granie wi- chury na olbrzymich strunach lip i topól nadwiślańskich”, rozoznaje „poświst nagich różeg brzoźowych, odmienny, przedziwnie odmienny od wszystkiego na świecie”, słyszy „jak chichot wichrowy szczeka z pomiędzy badyłów dzikiego głogu”. Krzysztof, opuszczając rodzinny dom na nie- pewne losy wojenne, najczulej żegna się z widokiem gruszy polnej, którą od wczesnego dzieciństwa widywał z okna swego pokoiku („Wspomniał



mu się jakiś dzień odległy, kiedy zbudzone ze snu jego oczy, jeszcze pełne łez po dziecięcej, sennej boleści, powitały widok jej daleki, jako znak życia i pozdrowienie szczęśliwego bytu”). Drzewa ojczystego domu zdają się ostrzegać, jak żywe istoty, przed niebezpieczeństwem: tak ostrzegają Szczerbica, gdy ma wyjechać do Wiednia, nie wiedząc, że śmierć go tam czeka. Ich wspomnienie ulgę w niedoli przynosi: w znękanu i trwodze więziennej, zamknięty w lochu orawskim Rafał słyszy pamiętne z dzieciństwa szumy puszczy łysogórskiej, czuje jej wonie. Wygnany przez ojca Piotr, tęskniąc za domem, wypytuje przybyłego Rafała nie tylko o rodziców, nie tylko o psy i konie, lecz i „o drzewa przed domem i w ogrodzie, szczególnie o pewien stary brzoź w dole sadu —”. Cóż dziwnego że drzewa stają się u Żeromskiego właściwymi bohaterami rozdziałów powieściowych („Drzewa w Grudniu”), nawet osobnych poematów prozą (Sambor i Mestwin”). A wtedy każde z drzew ma swoje oblicze własne, indywidualność odrębną, swoiste znamiona pni, konarów, narośli. W swem przywiązaniu do drzew odmalowuje Żeromski — rzecz można — ich żywe portrety. „Śliskie, przegowate pnie grabów o barwie żmii strzelały w górę, jak gibkie i zwinne race, które pod chmurami rozpryskują się w deszcz liści, w płomyki konarów. — Lipy, z których każda miała kilkaset lat, o pniach zakutych w kolczugi grubaśne, powleczone ze strony północnej siwą patyną mchu... W jednym miejscu stał dąb, zwany „łabędziem” dla kształtu pnia wygiętego, jak szyja ptasia. Ogromna dziedzina jego zasępionych konarów, gałęzi, prętów i liści rozepchnęła knieję brzoź, sokór, brzoźtów, topól i lip. Oczy ze ciężą i pokorą spoczywały na jego pniu, bulwach, gnatach, sękach, jakichś potwornych ranach i bliznach...” Tak wyglądają drzewa w starym parku magnackim, gdzie w sandomierszczyźnie. A oto — z pośród wielu innych podobnych — opis topól z równin podwarszawskich, oglądamy oczami samego poety, bez pośrednictwa — tym razem medjum powieściowego. Opis ten, o lat dwadzieścia późniejszy od tamtego, jeszcze bardziej różniczkowany w szczegółach, jeszcze bardziej nienasycony w jakimś aż do chciwości dokładnem przeżyciu obrazu drzew: „Niezmierne nadwi-

ślańskie topole o pniach rytych i rznionych szczelinami i szwami w zestarzałej korze, pisanych szczerozłotem, bronzem i miedzią, stoją po obudwu stronach drożyny, a zeszyły się tak i tak zbliżyły siostra do siostry, iż można od jednej do drugiej dostać rozłożonemi rękoma. Opancerzone grubością niezmierną jakoby karacenowych zbroici, nabite chropawemi guzami, które tam i sam rozrastają się w bulwy, narośle, jakies bolaki, garby i sęki, — pełne czarnych dziupli, z których gębi białe drzewo zeschnięte, jak śnieg, się łyska, te pnie, nieogarnione dla rozwartych barów pięci chłopca, rozwalają się wyżej w odnogi, siodła, widły, mnożą się w konary, w gałęzie, wici i pędy. —”

Bo gdziekolwiek tylko znajdzie się sam poeta, gdziekolwiek (jego śladem) los zagna jego bohaterów, zawsze i wszędzie ich czy jego oczy z miłością spoczną na drzewach. Sam, w listach z Zakopanego, czule wspominać będzie drzewa nałęczowskie; cisowskimi drzewami (t. j. temiż zapewne nałęczowskimi) zachwyci się jego Judym (dość przypomnieć śliczny opis akacji w rozdziale „Przyjdź”), przez medjum Rafała opiszatrzezańskie puszcze, oczyma Ewy podwakroć uwielbi pewien dąb na wzgórzu w Łazienkach („Stary dąb, ukochany, powiernik, brat”); sercem samego pisarza — szum pomorskich kniei, szelest alei tamtejszych wezmą w siebie bohaterowie „Wiatru od morza”, a w „Międzymorzu” uzali się poeta nad dolą

ubogiej sosny helskiej, chłostanej przez wichry. I nietylko ojczystym — nawet cudzoziemskim drzewom nada niejako prawo obywatelstwa w swem sercu. Na nie także przeleje cząstkę swej miłości. W „Popiołach” cały rozdział otrzyma nazwę od drzewka rododendronu, co jak a r c y k a p ł a n stało kwieciste i wonne „w czarnej ciemnej kaplicy” okola drzew innych. W tym włoskim parku, który tu opisany, „ludzie Północy — (Gintuł i major de With) — szli krok za krokiem, wielbiąc oczyma cudne drzewa, a raczej niewystawioną ich piękność”. Wzruszy ich widok kwitnącej czereśni („Bądź pozdrowione, drzewko...”), zastanowi widok wspaniałych palm, i „wzbudzi szczególną litość” szelest listków bambusu, „listków cienkich jak jedwab, wątych, gładkich i subtelnie kreślonych niby wodnemi znakami, a ruchliwych i czułych na tchnienie bardziej, niż puch”. I skupione, wyniosłe piękno cyprysów (tak zlekceważone niegdyś w „Panu Tadeuszu”) oceni Żeromski przychylnie, określi trafną przenośnią „czarnych płomieni”, wytryskujących ku górze, opiszeprocesję cyprysów”, wędrujące po wzgórzach Toskanji, i śliczne chwianie się ich wierzchołków „od powiewu wicherzyków”: „łagodny ruch, płąs niedostrzegalny prawie dla oka”. Pinję nadmorską opiszepieroko, a na jej pniu „żwyczajne obary i ślepe osmoły” przypomną pocie polską jej siostrę, „sosnę z nad Świdra”.

Z pośród ojczystych drzew szczególniejszą miłością wyróżni Żeromski brzozę. Niema bodaj ani jednego większego utworu tego pisarza, a i drobniejszych jest takich niewiele, gdzieby się brzoza nie stała przedmiotem lirycznego wzruszenia. Gdziekolwiek spotka to drzewo na swej twórczej drodze, nigdy nieomieszka zatrzymać się przy niem choć na krótką chwilę i pozdrowić dobrem słowem, a często całym uniesieniem serca. Coś serdecznego jest w stosunku poety i jego medjów do tego drzewa. Oto — brzozy młode, w wiosennej porze: „Rafał zwracał stęsknione oczy ku ich wierzchołkom srebrzącym się w słońcu, ku sypkoszelestnym listeczkom, ku białopienym ciałom, które się wstydliwie kryją w przejrzystą szatę —”. Albo: „jedna tylko brzoźka o pękającej białej korze wzdychała nad tem miejscem, gdy cichy wiatr cesał jej długie srebrnozielone włosy”. To znów



Brzoźka nad wodą.





Brzozy.

Rapacki

jesienią: „Tam i sam stojące wysmukłe brzozy nie straciły jeszcze letnich liści, ale kulily się już i gięły bez dziewiczego wdzięku, gdy wicher podwiewał ich nadobne, strzępiaste suknie”. A nawet zimą są nagie brzozy — „żałośnie urocze, jakoby przesłiczne niewiasty zhańbione i obdarte z szat przez brutalną moc”. Ewie szum brzóz stale towarzyszy w ciernistej jej drodze. „Ogromne drzewa o warkoczach do ziemi, szumiące, suchoszelestne kołysały się wokoło, gdy szła”. Kiedy indziej, gdy szum ten ulgę sprawiał w niedoli: „opasał serce lęk, żeby ten błogousty szelest lasów brzozowych nie ustał”. Oto jeszcze, wśród wielu innych wybranych, dłuższy opis brzozy o przedwiośniu (z „Wiernej rzeki”): „Wśród — gazonu stała brzózka młodociana, wysmukła i w drzewo już przerastająca, lecz jeszcze wiotka i chuda. Wątle kłobuczki stulonych listków osypały jej pręty, czub i boki. Poprzez tę szatę przezroczystą widać było wszystkie pręty i witki, każdy pęd i jego odnóżkę. Brzózka stała w wiosennej zasłonie, jak anioł, któryby z przelotnych spłynął obło-

ków i spoczął przez krótki czas na nieszczęśliwej ziemi. Ruczaje, pędząc tu i tam w ogrodzie, pozamulały dawne ścieżki, rozmyły granice... Jeden z takich przewijał się w poprzek dawnych alejek i zahaczał o gazon, na którym brzózka jaśniała. Zmulił tu trawę i rozpostarł na niej żółtą powłokę gliny obcej, przyniesionej z góry. Brzózka piła jego zimne wody, — i przedziwny uśmiech spływał z niej na strumień łącząc oboje”.

A już szczególnie wywyższy i uwielmożni Żeromski ulubioną brzozę, gdy ją właśnie, nie inne jakies drzewo, przedstawi jako symbol liryczny swego narodu, — ujarzmionego i wyzwolonego. Bożyszczę w „Róży” tak do Dana mówi: „Naród twój jest, jak lamentująca, białopienna brzoza, której naród moskiewski, opętany przez ideał tyranji, w szaleństwie swem przywalił wszystkie żywe gałęzie, pręty ssące sok i oddychające liście olbrzymią masą głuchej gliny, górami pracowicie zniesionego na glinę kamienia. Nacina wróg pień jej biały, w bolesny pałak wygięty, napuszcza w żyły jej jadu swych zbrodni, zarazy swojej głupo-

ty. Patrz, jak poprzerywane są korzenie twej brzozy ukochanej, jak schnie i pęka jej kora, jak z ran bezużytecznie wycieka w ziemię sok życiotwórczy! Zamiera w pustkowi brzoza żywcem pogrzebiona. Dodaj ramienia! Od dzieła twego dźwignie się, wyrwie i w niebo z pohańbienia uniesie święta korona. Obmyją deszczowe liście zbłocone. Nową pieśń zaśpiewa w wiatrach białe boże drzewo...” Jeden z najpiękniejszych to symbolów Polski, jakie stworzyła kiedykolwiek martyrologiczna poezja niewoli. I danem było najszczęśliwyszemu z poetów narodowej żałoby, że mógł powrócić z radością do swego symbolu narodu — brzozy, jeszcze raz zespalając obraz ulubionego drzewa z motywem narodu. W lat dziesięć po „Róży”, w październiku roku 1918, tak powie: „Porównywałem niegdyś, w jednej ze swoich pisanin, dolę Polski do nieszczęścia brzozy żyjącej, której pień wygiął się w pałak wskutek tego, iż jej koronę, nagiętą aż do ziemi, z gałęzmi, pędami i liśćmi przywaliła niezmierna, nieudźwigniona masa jałowej gliny. A oto teraz szczęśliwe oczy



oglądają cudowny widok, jak ta nieśmiertelnie żywa korona, wyciągnąwszy gałęzie, pręty i liście z pod zeschniętej i splekanej nawały, uciekła w niebiosa i tam radośnie drży wszystkimi młodem wtkami, a żywotwórcze soki jej pędzą ku górze szlaki naturalnymi w wyprostowanym, strzelistym pniu". Prawda — okaże twarda rzeczywistość (także samemu Żeromskiemu), że nie tak prędko i nie tak łatwo odgina się ku górze, zdrowieje, krzepnie pień wywołonej brzozy. Ale — miną te troski, ulegną zapomnieniu wraz ze zmianą pokoleń (by nowym jakimś miejscem ustąpić), a tamte piękne obrazy narodu — brzozy — trwale zostaną!

Wśród różnych postaci motywu brzozy (brzoza — symbol, brzoza — radość dla oczu, brzoza — pocieszycielka znękanych) najczęściej i najnatrętniej prześladować będzie wyobraźnię pisarza inny jeszcze obraz ulubionego drzewa: brzoza-żałobnica, makabryczna piastunka grobów, Żwłoki człowieka w ziemi opasuje brzoza „korzeniami czułymi jak włókienka lnu", nićmi cienkimi, jak włosy, i dobrotliwymi, jak sen. Te korzenie drzewne mają coś w sobie z ludzkiej czułości.

Tak to całym sobą, całą pasją wyobraźni ogarnie Żeromski nawet bytowanie drzewa podziemne, pracę jego korzeni. I nie tylko w obrazach ulubionej brzozy. Wogóle rzeczby można, że niejako organicznie, własnym zmysłem wewnętrznym, odczuwa Żeromski fizjologiczny żywot drzew. Jak jego sobowótrowie powieściowcy — „czuł za drzewa nieruchome i wiedział czego doświadczać". Pojmie nie tylko krasę jedli łysogórskich, ich pni i koron, ich szumu, ale i wżyje się w wysiłek ich waliki o byt, patrząc, jak „wrósłszy między głazy, w niezmierną ławicę skalisk aż do gruntownej posady serdecznym korzeniem, wszczepiają pazury pobocznych skrętów w każdy żuchelek ziemi i wysysają każdą kroplę wilgoci". To też, znalazłszy się w Zakopanem, uzali się w listach nad cięższym jeszcze trudem korzeni u świerków, „biednych, wyważonych na wierzch korzeni". W „Popiołach" opisze „żarłoczne korzenie" świercz-

ków, wszczepiających się w górskie szczeliny. Nieraz go będzie cieszył widok drzew, wypijających słodkie wody wiosenne chciwymi korzeniami. Jeden z najbardziej niewątpliwych sobowótrowów pisarza, młodzieniec z „Godziny", zazdroszcząc drzewom, tak wielostronnie ich żywot sercem ogarnie: „Chwiać się w wierzchołku lipowym, w kole rodzinnem gęstych różg, które z miłością zrastają się jedno z drugimi. Najwcześniej witać, najpóźniej żegnać święte promienie i na ich rękę bez przeszkody wstępować między obłoki wolne... Mgłami nocnymi okrywać się, jak szatą, którą wśród rozkoszy i pieszczot z daleka nadchodzący poranek

zdejmuje. Gdy styczniowy wicher, niby tabory zbójceckich wojsk, uderzy w lasy, przywdziewać osędziały pancerz z lodu. Tęsknić do błogosławionych deszczów w spiekocie, a do niej w dzień pełen ciemności, wyłęgłej w duszy chmur. Uczuwać, jak obok, blisko przepływają wody podniebne, gdy ciche błonia lazuru spustoszy nawałnica, i dygotać z wielkiej bojaźni, skoro z kłębow burzy runą na ziemię kamienie gradu —". Podobnie współżyć będą z drzewami Judym, Joasia i Ewa, Nienaski i Jasiołd, Otton i Wyszka, i nieznanyma ze „Snu o chlebie"... Nawet w tak powściągliwej, tłumionej, zgrzebnej niemal prozie „Wspomnienia" o synu Adamie najliryczniejszą bodaj wymowność mieć będą drzewa.

Całe zespoły drzew — puszcze, lasy, parki, sady owocowe — okazy ich indywidualne: buk — król na Łysicy, jarząb przydrożny w „Popiołach", starowiekowa jodła („Wszystko i nic"), skarłaty kasztan na miejskim dziedzińcu, modrzewie, „co szemrzą jedwabne baśnie", topolowe aleje „słodkiej Francji", głoszące szumem „o wiecznej sławie", dęby i buki pomorskie, — i takie drzewa, o których się ani śniło mieszcuchom (brzozy, cisy) i biedny, drobny ludek kalin, głogów — cały ten nieprzejrzany świat uzyskał własne swe życie szerokie w pismach Żeromskiego. Żyją, radują się, cierpią te drzewa, jak ludzie. A kiedy giną — jak ginie rąbany las w noweli „Echa Leśne", — wznoszą ku niebu skargę tak przejmującą, że niezapomnianą.

Dr. Stanisław Adamczewski.



Stefan Żeromski.

## KARTKI Z DZIEJÓW LEŚNICTWA POLSKIEGO

Artykułem niniejszym, przeznaczonym do polskiego numeru czasopisma czeskosłowackiego „Leśnická Práce", rozpoczynamy pod tytułem „Kartki z dziejów leśnictwa polskiego" druk cyklu artykułów pióra znanego i cenionego na niwie leśnej Autora.

### I. POLSKIE PIŚMIENICTWO LEŚNE.

Zainteresowanie się leśnictwem obudziło się w Polsce wcześniej, już bowiem w 16. wieku spotykamy zaczątki piśmiennictwa leśnego. Pierwszym dziełem — między innymi traktującym i o lasach — było tłumaczenie z łaciny *Piotra de Crescentiis* „Ruralium corumodorum libri XII".

Tłumaczenie to, dokonane przez *Jędrzeja Trzecieckiego*, a zatytułowane: „O gospodarstwie i opatrzeniu, rozmnożenia rozlicznych pożytków każdemu stanowi potrzebne", ukazało się w 1549 roku i do końca 18-go wieku doczekało się 8 wydań.

Wiek 16 zaznaczył się również



oryginalną pracą *Anzelma Gostomskiego* p. t. „Gospodarstwo” (rok 1588). Dzieło to, dające wiadomości o użytkowaniu lasów, cieszyło się wielką poczytnością i doczekało się wielu wydań.

W wieku 17 (rok 1675) ukazuje się „*Ekonomika ziemiańska generalna*” *Jakóba Kazimierza Haura*, w rozdziałach traktująca o lasach.

Pierwszą poważniejszą pracą, zawierającą dobre wiadomości o lasach w Polsce, była wydana w Zamościu w 1755 r. „*Geografia Polski y W. X. Litt.*”, w której znajdujemy ciekawy rozdział p. t. „O lasach Korony Polskiej y W. X. Litt. z drzewami ich opowiadająca”.

Nie można też pominąć milczeniem ciekawego tłumaczenia z języka francuskiego, dokonanego w 1769 roku przez *Jacka Małachowskiego* p. t. „*Sposób robienia węglów, czyli sztuka węglarska*” oraz osobliwego w owych czasach „*Kalendarza nowego służącego leśnictwom i fabrykom na rok 1777*”.

Koniec roku 18 zaznaczył się kilkoma oryginalnymi pracami, obejmującymi szeroki — na owe czasy — zakres zainteresowań.

Pierwsza z tych prac — to *Księdza Krzysztofa Kluka* „*Roślin potrzebnych utrzymanie, rozmnożenie i użycie*”, dzieło w 3 tomach, wydane w latach 1777 — 1779. Leśnictwu poświęcona została połowa II tomu.

Praca *Kluka* oparta została na dziełach *Duhamela du Monceau* i *Ustawie leśnej Ludwika XIV*. Mimo wielu błędów, zawartych w tem dziele, posiada ono duże znaczenie i zaj-



Dr. Szymon Wierdak,  
Redaktor „*Sylwana*”.

muje poczesne miejsce w historii piśmiennictwa leśnego.

Dowodem, że postęp nauki gospodarstwa leśnego na zachodzie Europy szybko przyjmował się w Polsce, jest znakomita praca *Anny z Sapiechów Księżnej Jabłonowskiej*, która w latach 1786 i 1787 wydała: „*Ustawy powszechne dla dóbr moich rządców*”. Tom V-tej pracy poświęcony jest leśnictwu i daje obraz wzorowo zorganizowanej administracji leśnej.

Taki sam charakter mają dwie inne oryginalne prace, a mianowicie: nieznanego autora „*Instruktor ekonomiczny dla ludzi, będących w służbie gospodarskiej*” (1786) oraz ostatniego przed rozbiorem Polski Prymasa, *Księcia Michała Poniatowskiego* „*Zalecenie względem konserwacji borów i lasów w biskupstwie płockim i opactwie czerwińskim dan w Warszawie 29. września 1781 r.*”

Jak widać z powyższego, wiek 19 otrzymał piękny zadatek, który tylko rozwijać należało. Niestety, upadek niezależności politycznej i podział kraju, a wraz z nim i lasów, wpłynął ujemnie na rozwój piśmiennictwa leśnego.

Początek wieku 19 zapowiadał się bardzo dobrze. Najciekawszą pracą pierwszego dwudziestolecia 19 wieku było dzieło *Hrabiego Ludwika Platera*, wydane w Wilnie w 1806 r. t. „*Rzecz o gospodarstwie leśnem*”. Podawszy ogólny zarys gospodarstwa leśnego, poświęca autor lwią część pracy lasom sosnowym. Dzieło to, gruntownie opracowane, sta-

nowiło podstawę naukowego mianownictwa leśnego.

Największy ruch w piśmiennictwie leśnem w okresie 1820 — 1870 roku zaznaczył się w b. zaborze rosyjskim. W b. zaborach austriackim i pruskim panowała w tym czasie niemal zupełna martwota, znajdująca swe usprawiedliwienie w warunkach politycznych.

Według pobieżnych obliczeń w omawianym okresie ukazało się 75 dzieł i broszur, w których nie została pominięta ani jedna gałąź gospodarstwa leśnego.

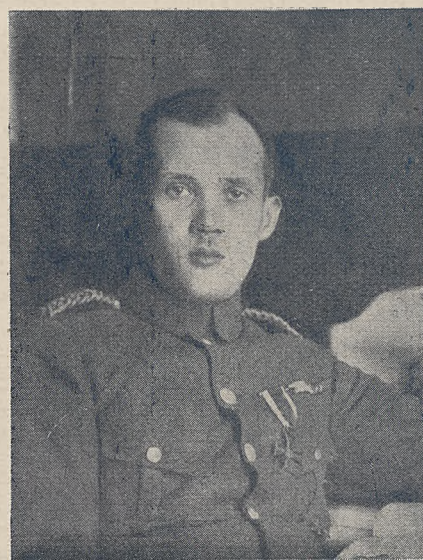
Wśród prac tych spotykamy rzeczy tak cenne, jak *Michała Szuberta* „*Opisanie drzew i krzewów leśnych Królestwa Polskiego*” (1827), *Karola Gustawa Henkego* „*Nauka urządzania, oszacowania i ocenienia lasów*”, (1846), *Wiktora Kozłowskiego* „*Słownik leśny, bartny, bursztyniarski i oryński*” (1846), *Aleksandra Połujańskiego*, najpłodniejszego polskiego pisarza leśnego w 19 wieku, „*Leśnictwo polskie*” w 9 częściach (1861 — 62), *Aleksandra Thieriota* „*Technologia leśna*” i wiele innych.

Znacznie skromniej i ubożej przedstawia się piśmiennictwo zawodowe po r. 1870. I w tym jednak okresie ilościowo przedstawia się ono niezłe, a jego ciężar gatunkowy podnosi świetny autor, znany szeroko i poza granicami Polski, *Henryk Strzelecki*.

Prawdziwą encyklopedją wiadomości leśnych w postaci prac, ogłoszonych przez wymienionych tu autorów i wielu, wielu innych, są roczniki czasopism zawodowych, wyda-



Józef Ziółkowski,  
Redaktor „*Przeglądu Leśniczego*”.



Witold Łuczkiwicz,  
Redaktor „*Przeglądu Leśniczego*”.



wanych w 19. wieku we wszystkich trzech b. zaborach.

Przez cały wiek 19. leśnicy polscy w b. zaborze rosyjskim nie mogli stworzyć własnej organizacji z powodu przeszkód natury politycznej. Wysiłkom zatem jednostek przypisać należy, że już w r. 1820 zaczęło wychodzić w Warszawie czasopismo leśne — „Sylwan”, które pokostawiło w spadku przyszłym pokoleniom 24 roczniki, wypełnione cennymi pracami najwybitniejszych leśników owych czasów.

W latach 1861 — 1866 wydawał wspomniany wyżej Połujański „Rocznik leśniczy”, w ostatnim roku istnienia (1865 — 66) pod nazwą „Gońca wiejskiego i leśnego”. Od roku 1866 nie mieli leśnicy polscy w b. zaborze rosyjskim swego organu aż do r. 1910, w którym rząd rosyjski zezwolił wreszcie na utworzenie przy Centralnem Towarzystwie Rolniczem Wydziału Leśnego. Wydział ten natychmiast wydawać zaczął pod redakcją *Jana Miklaszewskiego* i *Jana Czaplickiego* miesięcznik „Leśnik Polski”, który siał zdrowe ziarna wiedzy leśnej do wybuchu wojny światowej, t. j. do sierpnia roku 1914.

Leśnicy polscy w b. zaborze austriackim w 1883 roku zaczęli wydawać czasopismo, organ Tow. Leśnego. Pismu temu, na wzór znakomitego jego poprzednika warszawskiego dano nazwę „Sylwan”. Rzecz godna uwagi: „Sylwan” nie przerwał swej misji kulturalnej ani na jeden rok, nawet w najcięższych chwilach wielkiej wojny, i w roku obecnym rozpoczął swój 47 rocznik. „Sylwan” lwowski miał tak zasłużonych redaktorów, jak *Tyniecki*, *Acht*, *prof. Stanisław Sokołowski*. Obecnie, od lat kilku, redaguje to pismo *prof. Szymon Wierdak*.

W b. zaborze pruskim leśnicy polscy już w 1866 roku utworzyli surogat samodzielnej organizacji w postaci Wydziału Leśnego przy „Centralnem Towarzystwie Gospodarczem na W. Ks. Poznańskie” i niezwłocznie utworzyli w organie Towarzystwa — „Ziemianinie” dział leśny. W r. 1876 próbował *Józef Rivoli*, zmarły przed kilku laty w sędziwym wieku profesor Uniwersytetu Poznańskiego, wydawać samodzielne czasopismo „Przegląd Leśniczy”, które jednak utrzymało się tylko przez 2 lata i organem leśników został ponownie „Ziemianin”.

Dopiero na parę lat przed wojną

wznowiono wydawnictwo „Przeglądu Leśniczego”, lecz wojna europejska znów położyła kres jego istnieniu.

Rozpisałem się szerzej o czasach przeszłych, bardziej i mniej odległych, aby wykazać, że zarówno w okresie przedrozbiorowej niepodległości politycznej, jak i zgórą stuletniej niewoli, leśnicy polscy wykazywali wielką tężyźnię i zapał, których wrogie zakusy zaborców nie zdołały zniszczyć.

Wojna światowa nie sprzyjała rozwojowi piśmiennictwa leśnego, przeciwnie — hamowała go, lecz nie zniszczyła.

Prasa leśna szybko się odrodziła. Jak wyżej zaznaczyłem, „Sylwan”, organ Polskiego Tow. Leśnego — acz z wielkimi trudnościami — utrzymał swoje wydawnictwo bez przerwy przez cały czas wojnę i po wojnie. „Las Polski” — organ Zw. Zawodowego Leśników, rozpoczął 9 rok swego istnienia. Wznowiony po wojnie poznański „Przegląd Leśniczy” wychodził początkowo pod nazwą „Rynek Drzewny i Przegląd Leśniczy”, od lat kilku jednak odłączył się od „Rynku Drzewnego” i ukazuje się, jako pismo samodzielne, pod redakcją *Józefa Ziółkowskiego* i *Witolda Łuczkiwicza*. W roku 1924 rozpoczął Związek Zawodowy Leśników wydawnictwo popularnego czasopisma leśnego pod nazwą „Echa Leśne”, które z bardzo skromnych zaczątków rozwinęło się w okazałe wydawnictwo ilustrowane, cenione nie tylko przez leśników, lecz i przez szerokie warstwy społeczeństwa.

Prasa leśna w Polsce powojennej nie bez trudu doszła do dzisiejszego stopnia rozwoju. Starsze pokolenie leśników, które przed wojną zasilalo czasopisma, wyrwane w czasie wojny brutalnie z warsztatów swej pracy, zniszczone materialnie, pozbawione bibliotek, kontaktu z zagranicą, nie mogło wznović swej poprzedniej pracy pisarskiej. Młode pokolenie leśników, kształcące się w wyższych uczelniach leśnych polskich, do pracy pisarskiej jeszcze nie było przygotowane. Profesorowie wyższych uczelni leśnych w pierwszych latach ich istnienia pochłonięci byli pracami organizacyjnymi i nie mogli oddawać się w pełni pracy naukowej i związanej z nią działalnością pisarskiej.

Z każdym jednak rokiem położenie ulegało poprawie i dziś prasie leśnej zrobić można jedynie niewiel-

ki zarzut, że nie obejmuje ona jeszcze w różnej mierze wszystkich działów nauki leśnictwa.

Jeden szczegół, charakterystyczny dla czasów dzisiejszych, zwraca naszą uwagę: zatarcie się w większym stopniu, niż przed wojną, różnicy między artykułem prasowym i pracą książkową. Wciąż jeszcze trudne warunki finansowe i mała względnie pojemność rynku wydawniczego zmuszają często autorów dość obszernych nawet prac do drukowania ich w czasopismach i puszczania w obieg księgarski w postaci odbitek książkowych.

Na tle tych warunków szczególnie dodatnio zaznacza się działalność wydawnicza Związku Zawodowego Leśników, rozpoczęta w roku 1926 wydaniem jednej książki. W roku 1928 Związek wypuścił w świat 4 książki, w tej liczbie I tom monumentalnego dzieła *Jana Miklaszewskiego* p. t. „Lasy i leśnictwo w Polsce”. W roku bieżącym wyszła nakładem Związku część I „Przewodnika dla leśniczych”, obszernej pracy zbiorowej, która w 5 częściach utworzyć ma popularną encyklopedję leśnictwa.

Piśmiennictwo leśne ostatnich 10 lat szło w 3 kierunkach: naukowym, podręcznikowym i popularyzacyjnym. Nie sposób wyliczać tu wszystkich prac, jakie w tym okresie się ukazały, zwłaszcza że wiele z nich, często bardzo poważnych, drukowanych było w czasopismach.

Poprzestaję zatem na zaznaczeniu, że piśmiennictwo naukowe związane jest przeważnie z działalnością wyższych uczelni leśnych. Idzie ono w różnych kierunkach, najsilniej zaznacza się w pracach *prof. Jedlińskiego* i jego uczniów z dziedziny typologii i urządzania gospodarstwa leśnego, *prof. Sokołowskiego* w dziedzinie biologii lasu, profesorów: *Paczoskiego*, *Szafera*, *Dziubałtowskiego*, *Wierdaka* w dziedzinie *zagadnień botaniczno-leśnych*, profesorów: *Mokrzeckiego*, *Kozikowskiego* i *Sitowskiego* w dziedzinie entomologii leśnej i ochrony lasu i wielu innych.

Zrozumiałą jest rzeczą, że pierwsze lata szkolnictwa zawodowego w odrodzonej Polsce zaznaczyły się brakiem podręczników na wszystkich stopniach nauczania. Brakowi temu trzeba było szybko zaradzić. Dziś wydawnictwa podręcznikowe stanowią już pokaźną bibliotekę, w której na pierwszym miejscu znajduje się



oryginalna praca czołowego pisarza, prof. *Stanisława Sokołowskiego*: „Hodowla lasu”. Doczekała się ona w bieżącym roku III wydania, co już samo przez się świadczy o jej wartości i popularności. Lata powojenne przyniosły też drugi podręcznik hodowli lasu w postaci 2-tomowej pracy prof. *Ryszarda Biehlera*. Potrzeby działu użytkowania lasu zaspakają obszerna praca prof. *Adama Schwarza*, składająca się z 2 części: „Użytkowania lasu” i „Technologii drewna”.

Niżsi funkcjonariusze leśni mają swój podręcznik — *Chociłowskiego* i *Hoppena*, leśniczowie kilka zwięzłych przewodników; nowy, obszerny, o którym wyżej była mowa, ukaże się

całkowicie w ciągu kilku najbliższych miesięcy.

Brak podręczników szkolnych stworzył już w czasie wielkiej wojny w nowopowstałych szkołach samopomoc uczącej się młodzieży. Samopomoc ta wyraziła się w wydawaniu t. zw. skryptów. Na tem polu bardzo wybitnie wyróżniły się Wyższe Kursy Leśne przy Wolnej Wszechnicy Polskiej oraz Średnia Szkoła Leśna w Warszawie — zwłaszcza ta ostatnia. Akcja samopomocy wydawniczej znakomicie rozwija się w dalszym ciągu. Prowadzą ją „Koła Leśników przy wyższych uczelniach leśnych w Warszawie, Poznaniu i Lwowie. „Koła Leśników” w ostatnich czasach nie ograniczają się do potrzeb własnych i wychodzą ze

swojemi wydawnictwami na szersze pole pracy.

Piśmiennictwo popularyzacyjne nie stało, niestety, dotychczas na tym poziomie, jaki niezbędny jest w społeczeństwie, niedostatecznie uświadomionem w sprawach leśnictwa.

I na tem jednak polu praca się rozwija, a jej najwymowniejszym wyrazem są cztery roczniki „Kalendarza Leśnego”, ukazującego się od roku 1926 staraniem Wileńskiego Oddziału Związku Zawodowego Leśników, oraz omówione wyżej czasopismo „Echa Leśne”, spełniające wdzięczną misję informowania społeczeństwa o radościach i smutkach, doli i niedoli lasu i leśnictwa polskiego.

*Jan Kloska.*

## NAJBLIŻSZE WYCIECZKI Z GDYNI — KAMIENNEJ GÓRY

Udając się na Powszechną Wystawę Krajową w Poznaniu, niepodobna nie zawiadzić o Gdynię — ten żywy symbol wzrastającej potęgi odrodzonej Polski, a gdy się oczy już dość nacieszysz własnym, tak wspaniale rozbudowywanym oknem na świat szeroki, zwiedzić też osobliwości pięknego polskiego wybrzeża, a przynajmniej te z nich, które posiadają łatwą komunikację kolejową lub morską.

Do mniejszości tych zasługują na szczególną uwagę:

**PÓLWYSEP HEL**, długa pałka ziemna, bo 35 km. długości, a szerokości miejscami 500 m, a w najszerszym miejscu 3000 m. Zasłania ten nadzwyczajny skrawek ziemny Gdynię naszą przed groźnym naporem fal Bałtyku. Z Gdyni koleją przez Redę, Puck mijając Swarzewo, Wielką Wieś, Hallerowo, Chatupę, Kuźnicę, Jastarnię, Bór, do miasta i portu Hel. Każda z powyższych miejscowości na swój urok swoisty, mało doceniany przez przeciętnych wycieczkowiczów. Z Gdyni statkiem prosto do miasteczka Hel i do portu.

**KARWIA**, najbardziej nad granicę wysunięta wieś pomorska, z doskonałą plażą na Wielkim Morzu; dojazd koleją do Sławorzyna, skąd pieszo lub wózkami przez Jastrzębią Górę do Karwi.

**ROZEWJA**, bardzo blisko Karwi, ciekawa do zwiedzenia, też na Wielkim Morzu, na poziomie 53 m, nad morzem. Osobliwością są 2 latarnie morskie, dające najsilniejsze światło nad Bałtykiem, o sile 6 mil. świateł. Zwiedzać je można codziennie. Przyładek w Rozewju jest zupełnie stromy, zabezpieczony u dołu kamienną tamą, a w czasie silnej burzy z nieopisaną grozą widzieć można rozbijającą się falę 50 m. wysokości.

**JASTRZĘBIA GÓRA**, blisko Rozewji (2½ km), jeszcze na wyższym stojąca zboczu morza, bo 66 m; jest to jedno z najpiękniejszych miejsc na Wielkim Morzu. Na miejscu hotel i kilka willi prywatnych.

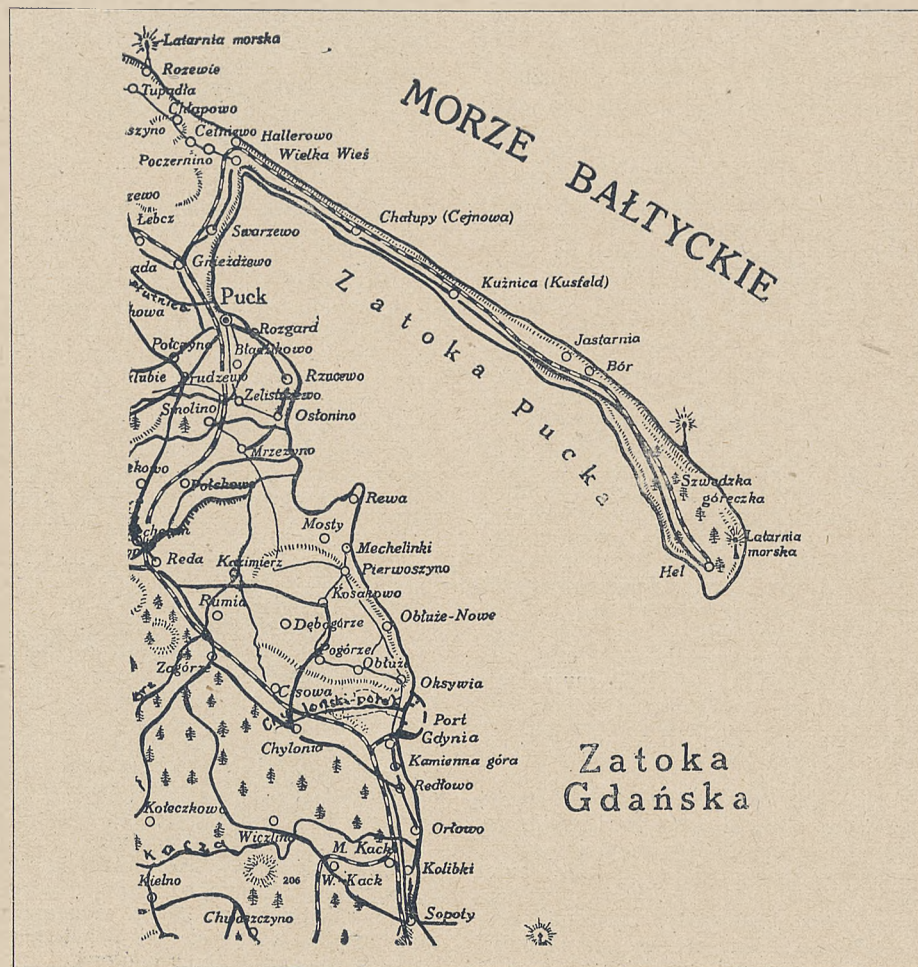
**ORŁOWO**, na południo-wschód Kamiennej Góry, po drodze do Sopot. Piechotą brzegiem morza, lub koleją do Ma-

lego Kacka, skąd piechotą do Orłowa. Dom Zdrojowy ślicznie położony u stóp wyniosłych, zalesionych gór. Z Gdyni można też jechać motorówką lub statkiem.

Z wycieczek bliskich Gdyni, lądowych, polecamy:

**WEJHEROWO**, najstarsze miasto na Kaszubach. Osobliwością jest las liścia-

sto-iglasty prawie w samym mieście, a w nim na wzgórzach 32 kaplice, stanowiące „Kalwarję”. Niektóre z nich posiadają artystyczną wartość, fundatorem większości był w r. 1650 wojewoda Weyher, a jedną z pięknych kaplic fundowali Radziwiłłowie. W dzień św. Jakóba (1 maja) podczas procesji w „Kalwarji” tysiące ludu kaszubskiego jak morze zalewają góry Wejherowskie.





PUCK, miasto powiatowe (zaślubiny Polski z morzem 1920 r. przez gen Halera), stolica Kaszubów, położona nad morzem, nie jest jednak kąpieliskiem — jest to centrum handlu całego wybrzeża. Dawniej miasto mocno niemieckie, dzisiaj niewielki ich % został.

KARTUZY, kolejną z Gdyni przez Koszki, wycieczka rannym pociągiem może być jednodniowa. Śliczne, bogate miasto kaszubskie. Ciekawy klasztor, a w pobliżu siedem sławnych jezior. Dużo pensjonatów niedrogich; miasto czyste, pełne zieleni i ogrodów, położone wśród lasów i jezior.

OLIWA. Chociaż nie nasze, ale ze względu na wspaniałe i pamiątkowe kościoły i klasztor, zobaczyć trzeba, a przynajmniej zwrócić uwagę na wspaniałe organy i bardzo piękny stary park.

Widzimy, iż poza Gdynią, Kamienną Górą, o ile czas mile tam spędzany pozwoli, mamy wycieczek pouczających i ciekawych dużo. W sezonie zaś obecnym będziemy mieli możliwość robić dalsze wycieczki na statku „Gdynia”. Państwa Żegluga Pol. urządza wycieczki: 2-dniowe, 6-dniowe i 10-dniowe morzem na Bornholm, Kopenhaga — Oslo — Stockholm — Helsingfors i in. Nie będziemy zatem mieli prawa nudzenia się nad Polskim morzem ani godziny. Z. Ch.

## WŚRÓD KSIĄZEK

BRONISŁAW GAŁCZYŃSKI. *Róże w ogrodzie*, jako najpiękniejsza, najekonomicznější ozdoba. Ich przeszłość, teraźniejszość, przyszłość — Piaseczno pod Warszawą. Cena zł. 5.

Któż nie zna róż, ich piękna, uroku, woni? Przyzwyczajaliśmy się do nich, do ich widoku, do roli, którą w życiu naszym odgrywają — by życie to nam uprzyjemnić i upiększyć. Ale czy wiemy czym jest róża, jakie jej są dzieje? Czy znamy się na mnogich tego pięknego kwiatu gatunkach, rasach i odmianach, czy wreszcie, poza nielicznymi fachowcami, mamy jakie takie pojęcie o hodowli róż!

Nie jeden z czytelników może sobie wprawdzie pomyśleć, czy aby koniecznie o tem wszystkim musi wiedzieć?

Niech jednak spojrzemy wtedy na książkę Bronisława Gałczyńskiego, a już samo tylko wrażenie wzrokowe starczy za odpowiedź. Książka pociąga oko swoją estetyczną szatą zewnętrzną, a tytuł zachęca do odwrócenia pierwszych kart. Kilka zaledwie zdań i ładnych ilustracji, które czytelnikom przytem wpadną w oko, zajmą go tak dalece, że nie odłoży książki, aż przeczyta ją od początku do końca.

Bo też autor, wytrawny znawca i miłośnik róż, uczynił w swej pracy wszystko, by tematem, zda się tak mało frapującym nietylko przeciętnego czytelnika zainteresować, lecz uchylając mu zasłony na mało znany, a tak bardzo ciekawy „różany świat”, pogłębić w nim sentyment i kult dla kwiatów, których chyba niekochać nie można.

W bardzo umiejętnie ułożonej i skrętnie dobranej treści monografii swej, przeplatanej raz poraz utworami i cytatami poetyckimi na cześć róży, kreśli autor niezwykle barwnie i zajmująco przedewszystkiem dzieje róży. Opowiada więc czytelnikom, jak to w starożytności z róży erotycznej przeistacza się ona

w wiekach średnich w „chrześcijańską” by dać się później trubadurowi wyprowadzić z klasztoru na szeroki świat. W wieku XV dają różę zaszczytne miejsce na tarczach, herbach i sztandarach, w XVI słynie jako najlepsze lekarstwo a w XVII staje się nagle... modelką. Następny wiek pozwala autorowi stwierdzić, że dużo róż było na porcelanie a mało w ogrodzie i że Anglija podbija Indje, skąd przywozi różę egzotyczne.

Niemniej ciekawe też są dalsze losy róży, kiedy Francja w dwudziestym stuleciu nietylko stwarza różę, ale stwarza i szerzy kult tego kwiatu. Z czasem pojawiają się różę trwałe i nieopadające aż do białego mazuza i stają się artykułem codziennego zbytku, a jeszcze później cenym i wielki popyt mającym towarem. Opisując dalej trudne początki i szybką karierę dzisiejszej róży półterbatniej, świetny pochod rozwoju róży w bieżącym stuleciu, kiedy palmę pierwszeństwa w hodowli róż ujęła w swe ręce Anglija — autor zastanawia się nad brakami dotychczas istniejących gatunków, a kończąc tak żywo i barwnie napisaną część pierwszą monografii dochodzi do wniosku, że „tylko w niebie mogą być różę pod każdym względem doskonałe”.

W części drugiej i trzeciej znajdzie czytelnik praktyczne wiadomości, dotyczące hodowli i klasyfikacji róż a więc: plan ogrodu, sposoby sadzenia, choroby i szkodniki róż, rasy i gatunki.

Książkę tę — pożyteczną, ciekawą, piękną i niedrogą warto przeczytać każdemu, a leśnikowi, mającemu wyjątkowo sprzyjające warunki hodowli róż — prosto nie wolno jej nie mieć na własność.

TEGOŻ AUTORA. *Ogród kwiatowy* na stu metrach kwadratowych, Piaseczno pod Warszawą. Cena 1 zł. 50 gr. Wydanie trzecie.

*Ogród warzywny* na dwustu metrach kwadratowych. Cena 1 zł. Wydanie piąte.

*Ogród owocowy* na trzystu metrach kwadratowych. Cena 2 zł. Wydanie czwarte.

*Nowoczesna higjena sadu*, czyli jak najłatwiej podwoić zbiory owoców. Cena 1 zł.

Wszystkie książki bogato ilustrowane i starannie wydane są niezastąpionymi poradnikami w każdym najmniejszym gospodarstwie. Dzięki oryginalnemu ujęciu i wszechstronności każdego z opracowanych przez autora tematów — wydawnictwa te stanowią mogą zajmującą i pożyteczną lekturę w każdym domu w mieście i na wsi, o czym zresztą świadczą kilkakrotnie powtarzane tych książek nakłady. L. P.

## SPRAWOZDANIE RADY NACZELNEJ ZWIĄZKÓW DRZEWNICH.

Ukazało się w druku sprawozdanie Rady Naczelnej Związków Drzewnych w Polsce za trzeci rok działalności — 1928, zawierające poza własnym sprawozdaniem bardzo zajmujący szkic sytuacji w przemyśle drzewnym na tle ogólnego położenia gospodarczego w r. 1928, tablice statystyczne i szereg załączników.

Całość, starannie opracowana i wydana, może i winna zainteresować każdego czytającego leśnika, a bardzo przystępna, bo zaledwie 1 zł. 20 gr. wynosząca cena umożliwi nabycie tej pożytecznej broszury jaknajszerszemu ogółowi.

Zamówienia należy skierowywać pod adresem Związku Leśników i Rady Naczelnej C.

## PROF. RIVOLI A KOLONJE POLSKIE.

Poruszona na łamach „Ilustrowanego Kurjera Codziennego” w jednym z numerów marcowych r. b. sprawa ewentualnego przyznania Polsce kolonii, wywołała echo zagranicą. Dwa poczytne dzienniki włoskie: „Lavoro Fascista” i „Tribuna” przedrukowały artykuł pisma polskiego, przychylnie odnosząc się do poruszanych przez nie kwestji.

Opinia polska naogół słabo interesuje się sprawą pozyskania przez państwo nasze kolonii zamorskiej.

Znamionuje ją pewna w tym kierunku nieśmiałość, tembardziej, że akcja prowadzona jest raczej sporadycznie poruszana od czasu do czasu na łamach prasy.

W literaturze polskiej znaczenie kolonii dla państwa naszego było już uprzednio poruszane.

Znakomity leśnik, uczony, badacz, zmarły przed trzema laty profesor honorowy Wydziału Rolniczo-Leśnego w Poznaniu ś. p. dr. Józef Rivoli w swej cennej pracy „Ogólny Zarys Geografji Leśnictwa” dobitnie podkreśla konieczność uzyskania terenów zamorskich przez Polskę „która — pisze czcigodny autor — uzyskawszy dostęp do morza — port i flotę — potrzebować będzie kolonii — chociażby miniaturowych Kolonii — ażeby wyzyskać swoją handlową i gospodarczą sytuacją — kolonii w krajach międzyzwrotnikowych! Bo bez tych kolonii pozostaniemy zawsze żebrakami pomiędzy innymi narodami. Będziemy zawsze oglądać się na to, co nam ze stołu suto zastawionego odrzucić zechcą i raczą” (str. 6).

Kolonje dać nam mogą znaczne korzyści, jako tereny wymienne dla naszych bogactw naturalnych, w które kraj nasz obfituje.

„Ekspluatować musimy naszą pszenicę, naszą naftę i wyroby naszego przemysłu, sprowadzać stamtąd kawę, cukier, tytoń i owoce ich ziemi...” (str. 7).

Nietylko jednak korzyści materialne ma na myśli nestor leśnictwa polskiego. Idea ekspansji leśnictwa polskiego, jego sukcesów, a więc szlachetna ambicja narodowa — podkreślana jest z całą wyrazistością, gdyż — czytamy tam — „w życiu kolonialnym odrodzą się także i rozwiną nasze siły duchowe i umysłowe... W życiu kolonialnym otwiera się także nowe pole dla leśnictwa polskiego — nowe pole do pracy...” (str. 7). Bo nauce leśnictwa ustawicznie, w ciągu długiego, pracowitego żywota, służył prof. Rivoli, wszędzie i zawsze leśnictwa polskiego honor mając na uwadze. To też niechaj słowa powyższe, zbyt może proste, będą skromnym hołdem w trzecią rocznicę zgonu ś. p. Józefa Rivolego — hołdem ucznia swemu znakomitemu profesorowi.

Inż. A. Kucharski.

(W ostatnich dniach Liga Kolonialna złożyła w Ministerstwie Spraw Zagr. memoriał w sprawie podjęcia akcji o przyznanie Polsce mandatów kolonialnych — Liga wnosi, by M. S. Z. wystąpiło w tej sprawie przed Ligą Narodów).

(Przyp. Red.).



## Z CYKLU: „JEZIORA I RZĘKI NA POMORZU“

Krajiną isticie tysiąca jezior nazwać można Pomorze, a każde z nich jest tak pięknie i malowniczo obramowane borami, że zachwyca i przykuwa wzrok turysty, zwiedzającego ten zakątek kraju.

Piękno jezior pomorskich nie jest wyłącznie cechą jezior znajdujących się w tak zwanej naszej Szwajcarii Kaszubskiej. Są one piękne widokami swemi, a wspaniałe rozmiarami wszystkie, na całym Pomorzu.

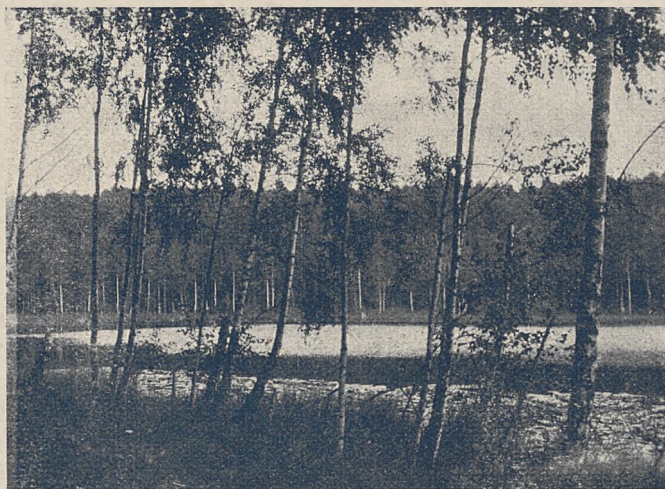
„Głęбочek”, w powiecie grudziądzkim, precudne jezioro, wśród górzystego terenu, porośniętego przepięknym lasem liściastym, jest nietylko piękne dla oka, lecz i znane z odbywających się nad brzegiem jego walk miłosnych rycerzy lasów naszych — jeleni.

Tu przybywają bojownicy leśni, na turniej godowy z lasów Prus wschodnich, potężne byki, by staczać walki z naszymi polskimi rycerzami.

Nad jeziorem tem również odbywają się latem majówki i wycieczki z pobliskiego Grudziądza i okolic.

Tu myśliwi przeżywają chwile wzruszeń w oczekiwaniu na zjawienie się króla borów naszych, jelenia, dwunastaka lub czternastaka.

Tu myśliwy upojony ciszą borów, wsłuchany w budzący się leciutki poszmer wstającego dnia, oczarowany różowym blaskiem wschodzącego



*Jezioro „Głęбочek”.*



*Z nad jeziora „Słoboda”.*

słōńca, lub wieczorem, pograżając się w cieniu nadchodzącej czarnej nocy, nerwowo bada każdy dolatujący go, a zamierający już szmer i przeżywa urocze chwile wytchnienia, zdala od pogwaru i szumu życia codziennego.

W nadleśnictwie wejherowskim przez piękny las sosnowy prowadzi droga równa, wygodna ku wspaniałemu jezioru „Słoboda”.

Tu odmiennie jak nad brzegami jeziora „Głęбочek”, wszzechwładnie panuje sosna, w piękne upalne dni letnie śląc ożywczy aromat, a na cichych wodach jeziora, niezarośniętych i czystych od samego brzegu, nikną łodzie zażywających sportu, okolicznych mieszkańców.

To także jest ulubione miejsce wycieczkowiczów, pragnących w dniu świąteczne odpocząć i wytchnąć po pracy.

Zupełnie inny charakter brzegów posiada jezioro tak zwane „Kamienne”, z jednej strony okrążone wysokim borem nadleśnictwa Mirachowo, z drugiej zaś brzegiem płaskim, pokrytym całą masą drobniejszych i większych kamieni.

Znajduje się tam znany i odwieczny przez turystów głaz, będący źródłem szeregu legend o swoim pochodzeniu. Głaz ten jest ponad 4 metry wysoki, obwód zaś jego przewyższa 24 metry.

*(Elpe).*



*Jezioro Kamienne.*





Pomnik ks. Stanisława Brzózki, ufundowany przez personel nadleśnictwa Łuków.

## POMNIK W KNIEI DĄBROWIECKIEJ.

Padło niegdyś zdanie, że gdyby wziąć w rękę grudkę polskiej ziemi i ścisnąć, wyciekłaby z niej krew bohaterów. Tyle bowiem walk rozegrało się na rozległym obszarze naszej Ojczyzny, walk o wiarę, cywilizację i wolność, że zda się być ona przesiąknięta krwią poległych w imię szczytnych idei. Nie trzeba jednak zapominać, że od najdawniejszych czasów, obszerną część naszej ziemi pokrywają lasy. I one mają w naszych dziejach swoją piękną kartę. Niejeden bowiem rozdział historii rozegrał pod sklepieniem koron drzew leśnych. Gdybyśmy wydrzeć mogli tajemnicę zawartą w ich mrocznej głębinie, gdyby przemówić mogły stare dęby, buki i sosny, wznoszące dumnie swoje okazałe korony ponad walczące o przestrzeń i światło ich pokolenia, wstałaby, jak żywa, nasza przeszłość. Szczególnie plastycznie odżyłaby w naszej pamięci cała martyrologia powstania styczniowego. W lasach bowiem rozegrała się jego tragedia, tu był jej początek i finał.

Powstanie 1863 roku, nie mogąc znaleźć oparcia w całym narodzie, rozbitym

na partje, zwalczane niejednokrotnie przez własny, polski lud, musiała tego oparcia szukać gdzieindziej i znalazła je... w lesie polskim. On tylko pozostał mu wiernym od początku do końca. Las bowiem, stanowił podstawę operacyjną dla większości partyj powstańczych, on ukrywał je, gdy się zbierały i formowały, on chronił je, gdy rozbite przez przeważające siły wroga uchodzić musiały przed pościgiem — w leśnych mrokach rozegrał się niejeden dramat, który przostanie na zawsze tajemnicą. W szumie drzew leśnych znajdowali powstańcy ukojenie zwątpień i rozpacz, sklepienie drzew było im domem i ostoją, jagody niejednokrotnie jedynym pożywieniem, ziola leśne leczyły ich rany, powiew drzew osuszał ich krwawy pot, las wreszcie ukrył licznie rozsiane w jego głębi mogiły bohaterów, wiernie strzegąc ich spoczynku. Ślady tych przeżyć i tragedji możemy jeszcze dzisiaj znaleźć w ostępach leśnych, trzeba je tylko wynaleźć i utrwalić dla potomności, aby przypominały jej po wsze czasy, jak należy kochać Wolność i Ojczyznę. Jest to pięknym zadaniem gospodarzy lasu — leśników polskich.

Na Podlasiu wśród ludu i całego społeczeństwa żyje w legendach i pamięci

bohatera postać ks. Stanisława Brzózki. Dzieje jego zmagania z wrogiem znają wszyscy, a liczne tablice pamiątkowe i pomniki stawiane jemu i uczestnikom walk o niepodległość świadczą o pietyzmie ludności. Ks. Brzózka był prawdziwym typem niezłomnego bojownika — od pierwszej chwili wybuchu powstania aż do jego upadku, mimo wielu niepowodzeń i rozczarowań trwał wiecznie na posterunku. Nie poszedł on śladem wielu, którzy straciwszy nadzieję, na emigracji szukali schronienia, ale śmiercią męczeńską na rynku w Sokołowie dał przykład, jak należy walczyć o wolność. Śmierć jego była jedną z ostatnich iskier dogasającego pożaru.

W ciągu swych licznych walk i potyczek ks. Brzózka niejednokrotnie szukał i znalazł ochronę i ukrycie w lasach łukowskich. Pamięć o tem żywo przechowuje się u okolicznego ludu. Zwłaszcza częstą do kryjówek były bagniste ostępy uroczyska Jata, gdzie na wysepkach otoczonych bagnami przebywał długie dni, odpoczywając po walkach i sposobiąc się do następnych wypadków. Starzy właścianie wsi Klimki gm. Dąbie, Antoni Mróz i Jan Dębczak, wskazywali w uroczysku Świerz leśnictwa Dąbrówka głą-



boką jamę, która stanowiła jedną z kryjówek ks. Brzózki. Włóscianie ci zeznali protokółarnie, że do tego właśnie miejsca zanosili żywność ukrywającemu się powstańcowi. Okoliczność ta dała asumpt b. leśniczemu L-ctwa Dąbrówka p. Janowi Delengowskiemu do rzucenia projektu zbudowania pomnika w tem miejscu. Myśli tej gorąco przyklasnęli wszyscy leśnicy pracujący na terenie N-ctwa Łukowskiego. W marcu 1927 r. utworzono Komitet pod przewodnictwem p. nadleśniczego Bronisława Filipowskiego oraz udziałem pp.: Inż. Jana Jemiolo, Henryka Kaczorkiewicza, Jana Łupińskiego i innych. Dzięki energii i niezłomowanej pracy Komitetu i wszystkich leśników N-ctwa Łuków, drogą zbiorów, opodatkowania się, imprez zabawowych i t. p. zdołano w ciągu jednego roku zebrać kwotę 3000 zł. Wśród imprez i zabaw na wzmiankę zasługują urządzony dwukrotnie w Łukowie „Bal Leśników”, który w mieście tem stanowił jedną z głównych atrakcyj karnawałowych. Zaznaczyć wreszcie należy, że przy wznoszeniu pomnika dużo fizycznej pracy włożyli gajowi N-ctwa.

Dnia 3 czerwca 1928 r. odbyło się uroczyste odsłonięcie pomnika. Obecni byli: Kom. Gl. P. P. płk. Maliszewski w imieniu Rządu, Gen. Sikorski z ramienia wojskowości, Dyrektor Lasów Państw. p. Wacław Rogiński, przedstawiciele władz powiatu łukowskiego, liczne grono oficerów, oraz okoliczna ludność w ilości około 3 tysięcy. Honory wojskowe oddała kompanja hon. 35 p. p. Mszę Św. i poświęcenia pomnika dokonał w licznej asyście duchowieństwa ks. Biskup Sokółowski. Po przemówieniu p. Nadleśniczego Filipowskiego i starosty łuk. p. Makowskiego pomnik odsłonił p. Dyrektor Rogiński, syn Romana Rogińskiego słynnego dowódcy powstańców podlaskich. Po odsłonięciu pomnika odbyła się defilada wojska, oddziałów P. W. straży pożarnej i młodzieży szkolnej, którą przyjął gen. Sikorski. Uroczystość zakończyła zabawa ludowa, oraz przyjęcie urządzone przez Komitet dla przedstawicieli władz.

Na pomniku widnieje napis: „Bohaterowi walk o niepodległość, nieugiętemu rycerzowi Podlasia w 63 rocznicę Jego męczeńskiego zgonu, w miejscu ukrywania się przed siepaczami, pomnik ten stawiają leśnicy Nadleśnictwa Łukowskiego”.

Jak silnem echem odbiło się dzieło leśników w sercu społeczeństwa, świadczą liczne wycieczki i pielgrzymki do stóp pomnika urządzone przez młodzież szkolną, różne związki, wojsko i okoliczną ludność. Uczestnicy wycieczek przeżywają u stóp pomnika, malowniczo rysującego się na tle ściany pięknego lasu jodłowego, chwile cichego skupienia, rozpamiętując doniosłość dzieła dokonanego przez tych wszystkich, którzy pracą swoją, walką i śmiercią przyczynili się do odbudowania Ojczyzny.

Budując pomnik leśnicy N-ctwa Łuków dokonali doniosłego czynu obywatelskiego, który oby znalazł jaknajwięcej nasładowców.

Inż. St. Sm.

## LISTY DO REDAKCJI.

Szanowny Panie Redaktorze!

Nie mogąc osobiście podziękować wszystkim Wielce Szanownym Uczestnikom i Uczestniczkom tej wielkiej, niez-

## NA ŚLUBNYM KOBIERCU.



P.P. Inż. Józefostwo Bielousowie.

W ubiegłym miesiącu odbył się obrzęd zaślubin w kościele Zbawiciela w Warszawie między p. Aliną Wnękową, a p. Józefem Bielousem, inżynierem-leśnikiem, wychowankiem Wydziału Leśnego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Młodej parze szczęść Boże!

tartej w mej pamięci uroczystości, jaką mi raczyli zgotować w dn. 21 lutego r. b. z tytułu skromnej 50-letniej mej pracy na niwie lasów polskich, proszę o umieszczenie niniejszego serdecznego podziękowania na łamach najpoczytniejszego polskiego czasopisma leśnego, które Szanowny Pan redaguje.

W pierwszym rzędzie pragnę podziękować Redakcji „Ech Leśnych”, która jeszcze we wrześniu 1928 r. umieściła mój życiorys z okazji 50-letniej pracy w leśnictwie oraz współredaktorowi tego pisma p. Stefanowi Ruśkiewiczowi, który pierwszy zainteresował się mym jubileuszem i napisał wspomniany artykuł.

Dziękuję również W. P. Karolowi Niezabytowskiemu, Ministrowi Rolnictwa, za zaszczytowanie mnie swem pismem, wyrażającym uznanie za dotychczasową pracę i zachętę do przyszłej działalności.

Prócz tego dziękuję za czynny udział w uroczystości W. P. Dyrektorowi Adamowi Loretowi, Ministerjalnemu Inspektorowi Leśnictwa Józefowi Miłobędzkiemu, Radcy Michałowi Czajkowskiemu, Inspektorom: Władysławowi Chwalibogowskiemu, Marjanowi Nagabczyńskiemu, Konradowi Szubertowi, Kazimierzowi Drapelii, Teodorowi Trzaskowskiemu, Józefowi Buczakowskiemu, Stanisławowi Tomlewiczowi i Józefowi Zakrzewskiemu.

Wreszcie składam podziękowanie tym wszystkim W. PP. Uczestniczkom i Uczestnikom uroczystości, których nazwisk w braku miejsca nie mogę wymienić, a w szczególności W. Paniom: Wacławie Ludwikiewiczównie i Stefanji Trybulskiej, które brały udział w organizowaniu uroczystości i urządzeniu przyjęcia.

Raczy Pan, Panie Redaktorze, przyjąć wyrazy prawdziwego szacunku i poważania.

Ignacy Sobertin.

Inspektor Lasów Państwowych.

## O F I A R Y.

Na fundusz dyspozycyjny Marszałka Józefa Piłsudskiego personel Nadleśnictwa państwowego Kiverce zł. 67 gr. 30.

Ignacy Sobertin, na sieroty po zmarłym gajowym ś. p. Ignacym Maciejczyku („Echa Leśne” Nr. 5 — 1929 r.) — złotych 40.

## PRZEWODNIK DLA LEŚNICZYCH.

Ostatnio opuścił prasę drukarską od dawna zapowiedziany i wyczekiwany przez szerokie warstwy leśników „Przewodnik dla leśniczych” — część I-sza — praca zbiorowa pod redakcją Jana Kloski.

Będąc wydaniem oryginalnie opracowanym, nietłumaczonym z języków obcych, „Przewodnik dla leśniczych” uwzględnia całokształt niezbędnych dla leśnika-wychowawcy wiadomości oraz w najszerszym zakresie potrzeby umysłowe leśników o działu wiadomości czysto fachowych i pomocniczych, które niewątpliwie przyczynią się wydatnie do pogłębienia zasobu wiedzy i rozszerzenia horyzontów myślowych czytelników.

Z tych też względów przewodnik ten, jako jedyne w swoim rodzaju kompletne i najbogatsze z dotychczas drukowanych wydawnictwo, zasługuje na jaknajszersze rozpowszechnienie wśród personelu leśnego, przede wszystkim zaś wśród leśniczych i kształcącej się w szkołach dla leśniczych młodzieży. Nie mniej jednak, dzięki swej przystępności, może on z wielkim pożytkiem służyć każdemu interesującemu się dziedziną leśnictwa pracownikowi na niwie leśnej.

Część I-sza, wydana starannie i na dobrym papierze, zawierająca 352 strony druku i obejmująca: matematykę, miernictwo, pomiar drzew i drzewostanów, urządzenie lasu, kosztuje *tylko 9 zł.* i jest do nabycia w Związku Leśników, Warszawa Nowy Świat 36 — 4.

## Z ŻAŁOBNEJ KARTY.

Ś. P. WŁADYSŁAW JAROSZEWICZ

Dn. 26 marca 1929 r. zmarł po krótkich lecz ciężkich cierpieniach ś. p. Wł. Jaroszewicz, leśniczy N-ctwa Lidzkiego, Dyr. Las. Państw. w Wilnie, czł. Z. Z. L. P., przeżywszy lat 55.

Ś. p. Jaroszewicz urodził się dn. 30 maja 1874 r. w maj. Pielasie, z. Wileńskiej. Studjował w akademji Piotrowskiej (Razumowskie p. Moskwą) i narazie poświęcił się rolnictwu. Jako agronom pracował w „ziemstwie” w gub. witebskiej, początkowo jako młodszy inżynier rolny, a awansowany później i dzięki swym zdolnościom mianowany agronomem gubernialnym, przebył na tem stanowisku lat 12, aż do najścia bolszewików. Zmobilizowany przez nich, jako specjalista, pozostawać musiał w Witebsku do r. 1923, w którym udało mu się wreszcie wyjechać z rodziną do Wilna. W Wilnie powierzono mu stanowisko profesora w państw. szkole ogrodniczej na Soltaniszkach, skąd bezpośrednio przeszedł w r. 1924 do D. L. P. w Wilnie na urząd leśniczego w N-ctwie Orańskim.

Mało jest ludzi tak szlachetnych i tak prawego charakteru, jakim był W. Jaroszewicz. Zawsze zajęty pracą czy to dla inych, czy dla siebie, zawsze chętny dopomóc każdemu, cieszył się szczerą sympatją całego otoczenia. Przytem dom jego gościnny znany był każdemu, kto miał sposobność zetknąć się z nim bliżej.

Śmierć nieubłagana i niespodziewana przerwała życie tego organizmu, który jak dąb był silny i padł podobnie jak dąb po uderzeniu gromu — śmierci!

J. Dudziński.



## S A R N Y

(Dok).

Waga sarn różni się przedewszystkiem w zależności od stref klimatycznych, w których żyją; im klimat zimniejszy, tem zwierzyna większa i cięższa, co tłumaczy się celowo przez naturę wyzyskaną dysproporcją pojemności ciała w stosunku do promieniującej jego powierzchni. W parze z objawem tym można u zwierzyny północnej zaobserwować zmniejszenie wystających i więcej na zimno narażonych kończyn, n. p. uszu. — W obrębie tego samego łowiska zmienia się waga w zależności od pór roku, co uwarunkowane jest ilością pokarmu i różnemi okresami biologicznemi. Kozły n. p. tracą znacznie na wadze w okresie rui, i dochodzą do równowagi we wrześniu i październiku. Najłojniejsze są sarny — tak kozły jak i siuty. W czwartym kwartale roku kalendarzowego poczem tracą na wadze w ostatnich miesiącach zimowych: Różnice są większe u starszej zwierzyny aniżeli u młodszej, która w okresie pierwszej zimy jeszcze wyrasta. Wyrośnięte sarny ważą naogół od 12 do 23 kilogramów.

Ubarwienie sarn zmienia się normalnie dwa razy w roku, na wiosnę suknia przybiera kolor brunatno-czerwony, jesienią szary. Kozłeta odznaczają się białemi centkami na tle rudawem; centki te znikają już w czwartym miesiącu życia. Pomijając jednakże owe normalne i powszechnie znane zjawiska, chciałem wspomnieć o nieraz zdarzającym się anormalnem ubarwieniu sarn, mianowicie o albinizmie (suknia latem biała, zimą żółtawa, chrapy lekkoróżowe, świece czerwone, raciczki białe, u kozłat w pierwszych tygodniach bronzowawe) i o melanizmie (suknia czarna). Choć ubarwienie takie należy do anomalji, to jednaze nie należy dążyć do radykalnego usuwania z łowiska w ten sposób odznaczających się jednostek. Przeciwnie powinno się nawet do pewnego stopnia ochraniać sarny o wybitnie charakterystycznych cechach, obserwacja ich może się bowiem przyczynić do szybszego zbadania niejednego nierozwiązanego do tej pory zagadnienia, a mianowicie sprawy rozciągłości koczowiska sarn w normalnych warunkach, kwestji najczęściej poszukiwanej karmy, stopnia pomieszania sarn z poszczególnych łowisk w okresie rui, przebiegu tworzenia się parostków w zależności od wieku i czynników klimatycznych, długotrwałości płodności siut i t. d. Są to problemy, wymagające w celu ich wyjaśnienia, trwałej obserwacji specjalnych jednostek; rzecz prosta, że kontynuowanie nieprzerwanych obserwacji ułatwia w wysokim stopniu posiadanie w łowisku zwierzyny, obdarzonej z natury frapującemi cechami. Poza sarnami istnieją także jelenie, daniela, dziki, zajęce, króliki i bardzo wiele gatunków ptaków, które także wyróżniają się nienormalnem ubarwieniem i łatwo z tego powodu są widoczne. Objawy takie podniecają prawdziwego myśliwego i miłośnika natury do otoczenia opieką rzadkich okazów, których wieloletnie obserwacje przysparzają więcej radości i zadowolenia aniżeli bezzwłoczny ich odstrzał.

W zależności od wieku, zmienia się data zrzucania parostków. Naogół panuje przekonanie, że stare kozły zrzucają wcześniej aniżeli młode, i również wcze-

śniej aniżeli ostatnio wymienione, mają one gotowe ozdoby. Normalnie kozły zrzucają w październiku i listopadzie, zdarza się jednakże, że chodzą bez ozdób już we wrześniu, a na początku marca mają już wytarte parostki.

W pierwszym roku życia wyrasta koziołkowi normalnie około Bożego Narodzenia przedroże pod postacią malutkich guziczków; przedroże to zwykle zlewa się później z pniem. Istnienie owego przedroża we właściwym czasie wpływa w wysokim stopniu na rozwój normalnych parostków. Młody kozioł, nie mający jeszcze skończonego roku nie może mieć zatem ozdób wyczyszczonych już w marcu. Zwykle dzieje się to najwcześniej w maju, najczęściej dopiero w czerwcu, a po długotrwałych i wielkich mrozach nawet w lipcu. Jeżeli w tych miesiącach spotyka się kozły, mające przy letniej sukni parostki w scypule, to są to zwykle roczniaki-widłaki, a nawet szóstaki. Zdarza się, że strzelają je myśliwi nieświadomi, że usuwają w ten sposób z łowiska kozły, rokujące najlepsze nadzieje na przyszłość a niemający, że są to okazy zwyrodniałe lub chore. Rzecz prosta, że roczniaki wycierające parostki w tym czasie, kiedy starsze kozły już swe ozdoby wytarły, odpowiednio później zrzucają. W ten sposób spotyka się w kniei niejednokrotnie kozły z ozdobami jeszcze w grudniu. Odstrzał ich z tej racji byłby tak samo nieracjonalny jak strzelanie czerwcowych lub lipcowych kozłów, mających parostki w scypule. W następnym roku proces zrzucania i wycierania parostków odbywa się już wcześniej, tak samo i w dalszych latach; z czasem stare kozły zrzucają już we wrześniu a kończą wycieranie parostków już w marcu. — Zupełne niezrzucenie parostków zdarza się rzadko i jest prawdopodobnie spowodowane brakiem normalnego zapasu sił żywotnych.

Ważniejszą może rolę aniżeli w stosunku do niektórych innych gatunków zwierzyny odgrywa w odniesieniu do sarn kwestja przestrzeni, a również dostatecznego na niej pokarmu. Sarna bowiem ani w części nie jest w tym stopniu towarzyska jak jelenie lub daniela, które występują w całych stadach, składających się co prawda nieraz z jednostek równopłciowych. Aczkolwiek sarny lesne tworzą późną jesienią i zimą także nieliczne chmary, to istnienie ich podyktowane jest jednakże zwykle nie tyle towarzyskością, ile przywiązaniem do wspólnego żerowiska. Sarny polne natomiast skupiają się wiedząc dobrze, że w chmarze są daleko bezpieczniejsze.

W lasach można latem często stwierdzić, że miejscowe sarny niechętnie straszą przy zjawianiu się na żerowisku nowych przybyszów, czynią to przeważnie stare kozy. Jeżeli zatem w łowisku jest za mało żerowisk w stosunku do liczebnego wzrostu stanu sarn, to wiele sarn wynosi się w dalsze okolice, następuje zatem wysoce przez hodowcę niepożądany objaw wędrowania zwierzyny. Nietylko stare kozy nie lubią zbytniego towarzysstwa na żerowisku; w równej mierze wymagają spokoju także młode kozły. Obecność w pobliżu starego i wojowniczego kozła nabawia je takiej obawy, że z czasem dobrowolnie ustępują z placu. Przytem współdziała także żyłka koczownicza. Za pomocą znaczków, przytwierdzanych sysakom do muszli ucha, stwierdzono, że



młode sarny w roku przyjscia na świat oddalają się o 40 do 50 km; w rewirach hodowlanych zdarza się to właśnie najczęściej, natomiast rzadko tam, gdzie sarny występują nielicznie. Przepelnienie żerowisk jest główną przyczyną tego objawu. Dowodem tego są choćby lasy odroślowe, w których zwierzyna prawie wszędzie znajduje odpowiedni i dostateczny pokarm, i w których z tej racji można utrzymać 3 do 4 razy większą ilość sarn, aniżeli w lasach, nie posiadających tak dogodnych warunków. Naturalnie nie wystarczają same gęszcze, łowisko musi również obfitować w dostateczny pokarm. Nie pomogą tu żadne inne ekwiwalenty; Każdy myśliwy, chcący utrzymać na miejscu wyrastający stan sarn, musi zatem na szczegól ten zwrócić baczną uwagę, gdyż nieraz można małemi kosztami uzyskać bardzo wiele. Wspomnę tu tylko o racjonalnej uprawie łąk leśnych i specjalnych pól-ek, dalej o zimowym karmieniu i o lizawkach. Sztuczne karmienie zimą nie jest coprawda ideałem, gdyż odbiega od warunków, jakie pod tym względem daje natura, dążeniem wyśliwego powinno w pierwszej linii zawsze pozostać dostateczne zaopatrzenie łowiska w naturalną karmę zimową.

Sarna należy do tej kategorii zwierzyny, która bardzo wdzięczna jest za wszelkie zabiegi mające na celu jej hodowlę. Z tej racji możliwe jest jej zaaklimatyzowanie w każdym, choćby najmniejszym łowisku. Pod hodowlą nie rozumiemy jednakże tylko troski o zwierzynę, znajdującej swój wyraz w usuwaniu niebezpieczeństw, zimowym karmieniu i t. d., które to czynności są właściwie przedwstępną działalnością, warunkującą hodowlę — lecz także osobisty wpływ myśliwego na stworzenie i zachowanie właściwego stosunku płci oraz wychowanie zdrowego, wielkości rewiru odpowiadającego stanu sarn o dobrych porostkach. Nadmierny ilościowy stan sarn nie jest ideałem, nie możemy chcieć ich więcej, aniżeli na to zezwalają warunki żywnościowe. Chcąc pozatem wyhodować zwierzyną odporną na wszelkie czynniki atmosferyczne, chorobotwórcze i t. d. i chcąc równocześnie z każdej ubitej sztuki uzyskać jak najwięcej zdrowej dziczyzny, musimy zbadać dokładnie wartość hodowlaną posiadanego zwierzostanu. Pomagają nam pod tym względem w wielkiej mierze srogie zimy, podczas których ginie zwierzyna mniej odporna i jako taka nie nadająca się do dalszej rozmnoży. W odniesieniu do kozła są parostki wskaźnikiem hodowlanym, trudniej przedstawia się sprawa ta w odniesieniu do kóz, u których brak rzucających się w oczy i nieomylnych symptomów.

Warunki dobrego urojenia potomstwa są u kozy niewidoczne. Do pewnego stopnia decydujący może być zewnętrzny wygląd kozy, jej łojność i dobroć; wskazany byłby zatem odstrzał jednostek wątych i darniaków, również mało obiecujących sysaków, które prawdopodobnie przetrzymałyby zimy lub stałyby się ofiarą wrogich czynników. Ostrożnym trzeba natomiast być w odniesieniu do jałowych kóz, ponieważ bardzo możliwe są pomyłki. Zdarza się nieraz, że kozy tracą potomstwo wskutek różnego rodzaju przyczyn. Jeżeli przypadkowo zdarzy się to w dwóch lub nawet więcej kolejnych latach, to łatwo stąd wysnuć wniosek, że dana koza jest jałowa. W tem zupełnie mylnem przekonaniu, myśliwi strzelają nieraz siuty młode i zdrowe. Z drugiej strony nie trzeba zapominać, że nawet stosunkowo stare kozy pozostają płodne. Zdarzało się, że padały kozy na skutek daleko posuniętej starości, czego dowodziło zupełnie zużyte

użębienia, stwierdzano u nich jednakże dobrze rozwinięte embrjony. Utrzymuje się mniemanie, że stare i jałowe kozy są zawsze bardzo łojne, pogląd ten jednakże w wielu wypadkach jest mylny, stare sarny mają bowiem istotnie tak wadliwe użębienie, że nie są nawet w stanie dostatecznie się odżywić. Zapatrywania, dyskredytujące jakość potomstwa starych kóz, jest w znacznej mierze niewłaściwe, jak to m. in. ostatecznie ustalono u wyżłów i innych zwierząt domowych.

Z drugiej strony niewłaściwe jest absolutne oszczędzanie kóz. W wielu łowiskach myśliwi intensywnie przeprowadzają odstrzał kozłów, a kozy uważają równocześnie za nietykalne, chcąc w ten sposób jaknajszybciej i jaknajsilniej zwierzostan rozmnożyć. Wytwarza się w ten sposób anormalny stosunek płci, pociągający za sobą wielorakie ujemne skutki dla całego zwierzostanu.

Bardzo wielkie znaczenie ma właściwe przeprowadzenie odstrzału, za pomocą którego można zwierzostanowi nadać życzone cechy. Tak zwany odstrzał hodowlany powinien stale pozostawać w rękach myśliwego, doskonale znającego swój zwierzostan. Do ostatecznego przygotowania akcji hodowlanej za pomocą odstrzału najwięcej nadaje się okres kilkotygodniowy przed ukończeniem czasu ochrony. Kto później nie chce doznać zawodu, stwierdziwszy na rozkładzie kozła, rokującego jak najlepsze nadzieje na przyszłość, ten niechaj stale lustruje swój zwierzostan, a specjalnie przed rozpoczęciem sezonu łowieckiego poświęci się pilnemu badaniu, jakie kozy ze względów hodowlanych powinny być usunięte: kozy, zdradzające zły stan już w wieku sysaka lub jednolatka, należą do tych, które powinno się odstrzelić na początku sezonu, t. j. przed możliwością z ich strony przekazania wad potomstwu. Z drugiej strony niewłaściwy jest odstrzał takich kozłów, które już w wczesnym wieku odznaczają się porządnie, choć pojedynczemi parostkami i mają przed sobą świetną przyszłość. Ile kozłów żegna się z życiem już przed osiągnięciem szczytu rozwoju, łatwo stwierdzić można „podziwiając” okazyjne trofee nieracjonalnych myśliwych. Coprawda trzeba przyznać, że powzięcie trafnego sądu o kozłach nie należy do łatwych zadań; wszelkie pozory mogą nieraz łudzić, temwięcej że zwierzynę obserwuje się na dystans, a jedynym, nieomylnym symptomem wieku jest stan użębienia, który stwierdzić można niestety dopiero po ubiciu zwierzyny. Najwłaściwiej działa zatem zawsze ten myśliwy, który swe kozy doskonale zna i śledzi ich rozwój z roku na rok. Zasadą jest, by strzelać wsteczники, młodzież nie rokującą nadziei i pozatem kozy istotnie dojrzałe, t. j. takie, które osiągnęły szczyt swego rozwoju, przekazały potomstwu swe zalety i które zdradzają że w przyszłych latach będą wstecznikami. Wszystko inne jest niewłaściwe i nieracjonalne.

Daleko idący wybór przy odstrzale kozłów i sarn, konieczny ze względów hodowlanych, umożliwia wykonywanie tylko niektórych rodzajów polowania na sarny. Dopuszczalne są zatem tylko te formy polowania, które umożliwiają przed strzałem dokładne ocenianie zwierzyny, a więc w pierwszej linii podchód i podjazd. Rzadziej uprawia się inną formę polowania, t. zw. cichy miot, polegający na obstawieniu przesmyków zwierzyny przez jednego lub kilku, w każdym razie nielicznych myśliwych i niepokojeniu zwierza przez jednego, spokojnie i na pozór bez określonego celu błakającego się w kniei naganiacza. Nie przeczuwając niebezpieczeństwa, zbliża się zwierzyna powoli do myśliwego, który wobec tego ma



dużo czasu do namysłu. Wręcz fałszywe jest natomiast strzelanie sarn z nagonką — zwierzyna bowiem wówczas przebiega cwałem koło stanowisk myśliwych, którzy zmuszeni są strzelać bez wyboru i w pośpiechu. Jeżeli dodam, że strzela się pozatem śrutem i w okresie, w którym kozły pozbawione są ozdób, to jest to niesłychanie niesmaczny i w równej mierze smutny obraz, często jeszcze u nas spotykany. W ten sposób polujący, nieświadomieni i nieracjonalni myśliwi nie zdają sobie sprawy, że: strzelając sarny śrutem zamiast kulą, wykraczają przeciw etyce, strzał śrutowy, bowiem oddany do sarn, więcej rani aniżeli ubija i skazuje zwierzynę na niezasłużone męczarnie przewlekłej agonji lub długotrwałego okresu gojenia się ran; że: strzelając kozły bez parostków, grzeszą przeciw estetyce w łowiectwie, niedostępne są im bowiem trofee, które pod postacią odrzutków są w tym czasie oddzielone od pnia macierzystego; że z tej samej przyczyny, a również polując na sarny z nagonką, pozbawieni są możliwości przeprowadzenia wyboru przy odstrzale, będącego najważniejszym postulatem hodowlanym w odniesieniu do sarn i grubej zwierzyny; że w końcu pomijając zasady etycznej, estetyczną i hodowlaną nie mogą sobie rościć pretensyj do miana racjonalnych myśliwych, a raczej w typie zbliżają się do beztroskich sportsmenów, oddających się niczem nie usankcjonowanej i krwiożerczej rozrywce.

Racjonalny myśliwy, polujący na sarny, winien posiadać dobrze ułożonego psa — tropowca, pomimo bowiem nawet pewnego artyzmu w strzelaniu, zawsze zdarzają się takie wypadki, że zwierzyna w ogniu nie pada, a wówczas pies, doprowadzający myśliwego do postrzałka spełnia podwójny cel: umożliwia myśliwemu skrócenie cierpienia zwierzynie i pozatem wyklucza stratę dziczyzny, co dzisiaj jest jedną z kardynalnych podstaw łowiectwa jako niepośledniej gałęzi ekonomicznej ludzkości.

Sarny narażone są na wiele niebezpieczeństw. Największym jej wrogiem w kulturalnej kniei jest samopas polujący pies, umiający w krótkim czasie zniszczyć cały zwierzostan — czy kłusownik i sidlarz. Pozatem pada niejeden słabszy kozioł ofiarą silniejszego i niejeden syzak wyzionie ducha za przyczyną swawolnego, starszego kozła.

W niewoli sarna przyzwyczajają się bardzo łatwo do człowieka i chodzi za nim jak pies. Smutny jednakże jest zwykle koniec kozłów, wychowanych przez człowieka, z wiekiem stają się bowiem wojownicze, a wyzbywszy się wrodzonej obawy przed nim i posiadając ostrą broń, mogą zamienić się niespodziewanie w niebezpiecznych niewdzięczników.

W roku obecnym niechaj sezon rozpocznie się pod znakiem daleko idącej wstrzemięźliwości. Niezwykle ciężka i przewlekła zima wyrwała bowiem zbyt wielkie luki w stanie sarn wszędzie tam, gdzie nie umiano lub nie chciano przyjść im z pomocą. Nieogłębny i nadmierny odstrzał mógłby obecny stan jeszcze pogorszyć. Niechaj zatem żniwiają tylko ci myśliwi, którzy celową i ofiarną akcją hodowlaną i ochronną zasłużyli na zbieranie plonów szlachetnego dzieła myśliwego.

*Inż. Wiesław Szczerbiński.*

## W LIPCU

Wolno polować na:

Kozły, ptactwo błotne i wodne (od 10.7 — z wyjątkiem gęsi i łabędzi).

Pozatem przez cały rok wolno polować na: wilki, dziki, wydry, kuny domowe, tchórze, gronostaje, łasice, króliki, jastrzębie-gołębiarze, krogulce, sroki i wrony oraz na niedźwiedzie, rysie, żbiki, lisy, kuny leśne i norki, o ile na nie Wojewoda nie wprowadzi czasu ochrony.

## POLOWANIE NA TOKACH CIETRZEWICH

Las budził się z długiego snu zimowego, ciepłe promienie słoneczne ogrzewając ziemię, topiły śniegi i wzywały do życia wszystko i wszystkich.

Budziła się przyroda, rozpoczynało życie, a ziemia ożywcami sokami pobudzała roślinność do przejawów życiowych.

Zbudziły się ze snu cietrzewie, te piękne ptaki o kruczych kolorach, obsiadujące zimą z zamiłowaniem bezlistne brzozy.

W myśliwym budził się duch puszczy i dążenie do złania się z przyrodą, rwało się serce myśliwego do cudnych poranków wiosennych, a śpiew ptasząt i bulgotanie tokujących cietrzewi piękną muzyką grało mu w duszy.

Śnieg zginął, słońce na bezchmurnym niebie co rano szeroką tarczą wynurzało się z poza mórz dalekich.

Chrapanie słońce, barczenie bekasów, dawały znać, że czas wyruszyć do kniei.

To też, gdy stary gajowy Josyp zjawił się do mnie z oznajmieniem, że cietrzewie już grają i że tej wiosny toki dobrze się zapowiadają uradziliśmy bezzwłocznie w jakich ostępach postawić budki.

Tokowiska były już oznaczone, a stary Josyp, nawet liczbowo podawał ile kogutów na danem tokowisku się zbiera.

W oznaczony dzień wieczorem, przybyli do mnie zaproszeni dwaj najbliżsi sąsiedzi. Po spożyciu wieszery wsiedliśmy do wygodnego wagonu wąskotorowej kolejki i wyruszyliśmy do lasu, przez który linja wąskotorówki prowadziła.

Na piętnastym kilometrze zatrzymujemy się, by zabrać leśniczego i gajowego, którzy wyszli na nasze spotkanie i oczekiwali nas na platformie, zbudowanej na dość wysokich palach, linja kolejowa bowiem w tem miejscu tworzyła niewielki nasyp i platforma potrzebna była dla załadunku wyrobów, obok leśniczówki znajdującej się wielkiej smolarni.

Pociąg zwolnił biegu, wyrzeliśmy przez okna, a obraz, który ujrzeliśmy jaskrawo i wyraźnie zarysował się w mej pamięci.

Oto na czarnym tle ciemnej, nieprzeniknionej okiem nocy, świeciły złotawym blaskiem zapalone pochodnie smolnego łuczywa, a wąskie języki żółtego płomienia falując, wznosiły się do góry, przedłużając swój błysk cieniutkim strumykiem wonnego dymu.

Blask płonących pochodni oświecał fantastycznie kształty w pobliżu stojących olbrzymich sosen, rzucał podłużne blaski, oświecając malutką lokomotywę, sapiącą i buchającą z komina tysiącami iskier.

Blask światła odbijał się w wodzie obok płynącego strumyka, tworząc zygzaki dziwnych świateł i załamań kolorowych, a gdy wzrok od tych niewyraźnych świetlnych przeblasków oderwany błędził dalej w górę, spotykał w czarnej otchłani ciemniejsze zarysy gałęzi, aż trafił na jaśniejszą smugę niebios z miliardem świecących gwiazd.

Od leśniczego dowiedzieliśmy się, że budki są już postawione od kilku dni, że toki są pewne, a to tembardziej, że z wieczora koguty grały przepięknie i długo, dobro to znak dla myśliwych, bo przepowiednia pięknego poranku i dobrego toku.

Ruszyliśmy dalej i po przejechaniu jeszcze dziesięciu kilometrów stanęliśmy wśród młodego brzożowego lasu, skąd już pieszo każdy z nas, pod przewodnictwem gajowego, ruszył do wyznaczonych budek.

Była godzina druga w nocy, a ciemność wprost nieprzejrzana tak dziwnie wszystko przeistoczyła, że choć znałem tę część lasu dokładnie, nie mogłem się jednak zorientować, gdzie właściwie jestem.

Stary Josyp prowadził mnie jednak śmiałym i pewnym krokiem, a ja dążąc za nim, oddawałem hold jego pewności orientowania się i życia z naturą.



Lecz oto stanął przed niewielkim krzaczkiem. — „Tu, panie, budka, proszę dać sygnał na trąbce, to wtenczas przyjdę”.

— Dobrze, odrzekłem, a Josyp znikł tak szybko i cicho, że zdawało mi się, iż stoi jeszcze za mną, to też zdziwiony byłem, gdy na ciche moje zapytanie: — „a którędy wejść do budki?” — nie dostałem odpowiedzi.

Po omacku z trudem wlażem do wykopanego dołu, okryłem szczelnie nogi i usadowiwszy się możliwie najwygodniej, rozpocząłem ciche i cierpliwe oczekiwanie.

Długo siedziałem zatopiony w bezmiernej leśnej nocy, żaden szmer, żaden odgłos do uszu moich nie dolatywał, cisza... i... cisza...

Czarna noc przez porobione otwory w budce ciemną zasłoną zakrywała wszystko i tylko w górze, gdy podniosłem oczy do otworu nademną, widziałem migocące złote gwiazdki.

Lecz oto gdzieś daleko jakiś odgłos życia do uszu dolatuje. Na horyzoncie ciemnym granatam moc swą zaznaczać poczyna budzący się świt.

Wysoko w górze, chrapiąc, ciągnie gdzieś słońka i oto spada jak gdyby z nieba, ciemna sylwetka cietrzewia, tuż koło budki.

Widzę wyraźnie ciemny zarys kształtu ptaka, na granatowym horyzoncie nieba.

Spadł i zamarł w ciszy, nadsłuchując bacznie, czy co nie grozi mu w pobliżu.

To, prowadyr... tokowik!...

Świt coraz szerzej obejmuje horyzont, a niepewne jego blaski oświetlają wokół mnie czerwone wrzosy, suche kępki traw, kartowate sosenki i równą piaszczystą haliznę, na którą ze wszystkich stron zlatywać się poczynają cietrzewie.

Charakterystyczne ich czuszykanie, melodyjne i przepiękne bulgotanie zlewają się w harmonijną całość i tworzą wspaniałą symfonię pieśni leśnej.

Nie widzę jeszcze śpiewaków, lecz słyszę ich i odczuwam, że są blisko.

Las się budzi i tysiące najrozmaitszych świergotów i krzyków przyłącza się harmonijnie do śpiewu cietrzewi.

Słucham i myślę, że ci którzy w zachwycie słuchają melodyj pieśni utworów ludzkich, jakżeż daleko są od prawdziwej pieśni przyrody.

Dzień zwiędzia mrok, a słońce różową tarczą wznosi się ponad kraj lasu, rzucając światło na rozśpiewaną ziemię... i widzę ich tych rycerzy ptactwa i upojeń myśliwskich.

Czuszykają, podskakują, puszą się, roztawiają ogony przedziwną lirą.

Ściskam kurczowo swój sztucerek małowalibrowy i odkładam chwilę strzału na później, — tak mi żal spędzić cudny obraz natury, lecz daję folgę żyłce myśliwskiej i chęci zdobycia pięknego ptaka.

Nie zabijaj!... wybieram koguta podskakującego czupurnie trochę na uboczu od całej gromady, mierzę starannie, suchy lekki trzask... Strzał pada... a kogut w śmiertelnych podrygach bije skrzydłami o ziemię.

Milknie śpiew, a czarna rzesza podnosi główki do góry, zdziwiona, zaniepokojona, słucha i bada. Lecz cisza... spokój... i miłosne gody rozpoczynają się na nowo.

Czuje ciecioraki lekkim wkokaniem wyrażają ciągle swój niepokój, koguty jednak nie zważają i rozpoczynają swój taniec wojenny, biegając wokółko, lub też skacząc do siebie.

Słońko coraz bardziej jaskrawem kolorem opromienia ziemię, błyszcząc tysiącami iskier na szronem pokrytej trawie i wrzosie.

Rozkochane parki odlatują wdał lub piechotą znikają w gąszczy.

Pozostaje jeszcze na placu parę kogutów walczących ze sobą zawzięcie, zacietrzewionych.

Walce ich przyglądam się dłuższy czas, kładąc kres tokowi głośnym strzałem z dubeltówki.

Huk strzału dalekiem, przeciągłem echem poleciał w głąb puszczy, a głos jego złowrogo zaznaczył swą siłę. Ucichło wszystko, zamarło w strachu i oczekiwaniu...

To człowiek brutalną swą dłońią, w hymn miłosny i życiodajny wniósł rozdzwięk i zgrozę; lecz słońko ciepłymi jasnymi promieniami otula rany i przestrach łagodzi, znów wszystko życiem wybucha, śpiewem się wznosi i leci wwyż ku niebiosom.

Stoję zasluchany w rozmowory puszczy, a u nóg moich leżą dwa piękne ptasie trupy, naoczne dowody myśliwskiej mej żyłki, — mego grzechu puszczy.

Schwyciłem róg i zadąłem mocno, wzywając Josypa.

Przyszedł niezwłocznie; jak duch się zjawił wśród gąszczy, a w wesolych, roześmianych jego oczach widziałem radość promiennego wiosennego poranku, radość myśliwca, radość leśnika i strzelca.

— Pójdziemy, panie, podchodzić, za jakieś pół godziny odezwą się znowu koguty i grać będą na ziemi, są też postawione maniaki (bałwany) lecz na drzewach cietrzewie siadać będą jeszcze nie prędko.

Ponieważ umówiłem się z zaproszonymi gośćmi, że się zejdziemy przy linii kolejowej dopiero o dziesiątej, z chęcią zgodziłem się na propozycję Josypa, choć wiedziałem z góry, że podejść cietrzewia jest nadzwyczaj trudno.

Lubiłem jednak to podkradanie się i choć mi się rzadko udawało na strzał podejść, miałem za to wiele uciechy i przyjemności w brodzeniu wśród wysokich wrzosów, nieraz pelzaniu, przypadaniu do ziemi i wabieniu kogutów, które się zwykle na wab odzywały, lecz rzadko podchodziły, a jeszcze rzadziej dawały się podejść.

Granie kogutów ucichło, a my w oczekiwaniu nowego koncertu zasiedliśmy pokrępić się i rozgrzać płynem w butelczynie zawartym.

Josyp wyciągnął z plecaka zakąski i wódkę, a wychyliwszy po kieliszku i przegryzłszy zabranem z domu zakąskami, zapaliliśmy papierosa, oczekując hasła ze strony kogutów, by ruszyć na podchodnego.

Stary Josyp, który w lasach tych urodził się, wychował i przeżył pół wieku, opowiadał mi o wielkich borach i puszczech jakie jeszcze pamiętał, a i z opowiadań od ojca swego słyszał o mnogości wszelkiego zwierza, o łosiach, rysiach, rosomakach, dziś już tylko z opowieści i legend znanych, a toś gdzieś daleko za Prypec wywędrawał, szukając w borach Pińszczyzny schronienia, ciszy i spokoju.

Las przetrzebiono, nikt nie dbał o nowe zalesienie, bo nie było nas, był las... nie będzie nas, będzie las!... a jednak przysłowie nie sprawdzało się, bo na olbrzymich przestrzeniach, gdzie niegdyś szumił odwieczny bór o potężnych dębach i sosnach wyciętych ręką ludzką i splawianych Prypecią hen na Morze Czarne, dziś króluje skromna brzoźka i nędzna sosna, a cietrzewie tak mitujące bór, zniszczony wyrąb i dzikość zaniedbania, mnożą się właśnie w tych miejscach i graniem swoim co wiosna hymny wznoszą w świetlane przestworza.

Ileż to pracy potrzeba, by wszystkie te halizmy, wypaleniska i błota doprowadzić do pewnej kultury.

Lecz oto dalekie bulgotanie przerywa tok posępnych myśli leśnika, zrywam się z miejsca.

— Chodźmy już grają!... I jakby na skinienie różdżki zakłętej królowny, tego ducha pieśni i gwary leśnej, rozbrzmiewa po całej olbrzymiej przestrzeni odgłos bulgocących kogutów.

Zaczynamy się wsłuchiwać w śpiew ich, by rozróżnić, gdzie czarni pierzaści rycerze się znajdują i określać jak daleko są od nas. Tutaj wprawa i obycie się ucha myśliwego odgrywają ważną rolę, a myśmy wprawni byli i dobrze określamy zawsze miejsce, gdzie się tokujący cietrzew kryje.

Pozostawiłem wówczas pod krzakiem Josypa, który wabiąc, zmuszał cietrzewia do odezwania się, ja zaś na kolanach, czworakach i pelzając, sunąłem w gęstym wrzosie, skradając się do pożądanej zwierzyny.

Rzadko jednak udawało mi się na strzał podejść, bo albo cietrzew zrywał się, gdy byłem jeszcze zbyt daleko, lub też sunął lotem tak niskim nad wrzosem, że go na cel złapać nie mogłem.

Po wielu próbach nieudanych, zmęczony i trochę przemoknięty skończyłem polowanie i poszedłem w stronę oczekującego nas pociągu.

Goście moi może szczęśliwsi, a może mniej wrażliwi na piękno przyrody, za to uważniejsi na tokującego cietrzewia i strzał odpowiedni mieli obfitszą od mojej zdobycz.

Pełni wrażeń wracaliśmy do domu, dzieląc się spostrzeżeniami a piękny, wspaniały, budzący się do życia dzień wiosenny na długo pozostawił niezatarte wrażenie, i do dziś trwające wspomnienia z polowania na tokach.

Leon Pęski.



**W Y K A Z**

terenów łowieckich przeznaczonych do wdzierżawienia.

Nr.	Nadleśnictwo i adres	Nazwa terenu lub leśnictwa	Obszar
1	Brąszewice, st. Sędzice, pow. Brąszewice Kaliskie	Oraczew, Grąbostaw, Błota, Tomczyki, Grójec i Wilkołek	3.368.87
2	Brzeziny, st. Koluszki, poczta Brzeziny	a) Poćwiardówka b) Janinów c) Kraszew d) Będzelin	549.73 553.81 437.27 763.97
3	Chrośno, st. i poczta Zgierz	a) Fiki b) Księżę Młyny	481.75 571.67
4	Dąbrowa, st. i poczta Gołonóg	a) Trzebyczka b) Porąbka c) Łosień	1.002.— 1.282.93 1.012.—
5	Drewnica, st. Ząbki, pow. Zielonka	a) Drewnica b) Lipka c) Sokołówek	1.120.65 477.06 480.26
6	Garwolin, st. Garwolin i Łaskarzew, poczta Łaskarzew	Budy	483.58
7	Grodzisko, st. Częstochowa, poczta Kłobuck	Wręczyca, Mokra i Rembielice	4.391.08
8	Herby, st. i poczta Herby Śląskie	Trzepizury, Herby, Puszczew	4.106.27
9	Janowo, st. i poczta Chorzele	Lipowiec, Stara Wieś	2.119.77
10	Kowal, st. i poczta Włocławek	Wikaryjskie, Smolarskie, Jazy, Kłotko, Kurów	5.751.83
11	Lemany, st. Wyszaków, pow. Pułtusk	a) Dąbrowa b) Pniewo c) Borsuki	691.60 1.139.97 1.197.60
12	Leszczydół, st. i poczta Wyszaków	Leszczydół, Grabnik, Odmano	4.506.11
13	Łysa Góra, st. Zawiercie, poczta Myszków	a) Winowno b) Brudzewice	1.311.23 1.529.15
14	Maków, st. Pasieki, poczta Różan	Łaś, Wąski las, Smrock, Ulaski, Grzanka, Krypa	1.807.79
15	Nagórzyce, st. i poczta Tomaszów Maz.	Żywocin, Nagórzyce, Swolszewice, Lubiaszów	3.302.40
16	Olsztyn, st. i poczta Częstochowa	Zielona Góra, Poraj, Zrębice	5.570.05
17	Pajęczno, st. Radomsko, poczta Pajęczno	Popów, Osinieć, Piekary, Łuszczanowice, Patrzyków, Księży Las	2.889.—
18	Panki, st. i poczta Krzepice	Dąbrowa, Kamińsk, Połamaniec	4.587.49
19	Parciaki, st. Parciaki, poczta Olszewka	Rupin, Budziska	2.333.95



Nr.	Nadleśnictwo i adres	Nazwa terenu lub leśnictwa	Obszar w ha
20	Pomiechówek, st. Pomiechówek, poczta Modlin	a) Nuruszewo Kępa b) Janowa Góra	458.39 32.—
21	Pruskołęka, st. Olszewka, poczta Chorzele	Chorzele, Kwiatkowo, Olszewka	2.023.74
22	Przejmy, st. Parciaki, poczta Przasnysz	Lipa, Wólka, Słabogóra	3.284.08
23	Pułtusk, st. Zegrze, poczta Pułtusk	a) Gnojno b) Wzgórza c) Popławy d) Gromin e) Bulkowo	1.010.— 1.220.— 1.290.— 287.— 297.70
24	Rudniki, st. Janinów, poczta Rudniki, koło Wielunia	a) Mierzyce b) Budziaki c) Kowale, Marki d) Kiczmachów e) Dziadaki f) Drabiki	286.80 831.19 1.280.27 82.— 538.22 580.92
25	Rzeniszów, st. Myszków, poczta Kozięglowy	a) Siedlce b) Straków	1.835.24 556.45
26	Seborki, st. Zabiele Wielkie, poczta Jastrząbka	Adamczyska, Soczewka, Ostrowy, Wiejska Biel, Księży Bór, Zimna-Woda, Kobyła Biel	3.267 84
27	Sędziejowice, st. Łask, poczta Sędziejowice	a) Luciejów b) Chrzastawa c) Restarzew d) Rudzisko	1.099.— 349.77 904.08 73.07
28	Sokolniki, st. Podzamcze, poczta Lututów	Czastary, Chruścin, Sokolniki, Lututów	4.050.—
29	Szadek, st. i poczta Zduńska Wola	Glinno	159 24
30	Uniejów, st. Dąbie, poczta Uniejów	Wichertów	382.—
31	Skuły, st. Tarczyn Grój, poczta Mszczonów	a) Puszcza Marjańska b) Borowiny c) Uwieliney	1.139.42 270.— 101.—
32	Węglewice, st. i poczta Podzamcze	Brzeziny, Klonowa, Foluszczyki	4.163.03

Oferty na dzierżawę polowania na wymienionych wyżej terenach należy składać do Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie — ul. Senatorska 29 do dnia 25 czerwca r. b. do godz. 12-ej. W ofertach należy podać Nr. wykazu, nazwę Nadleśnictwa i terenu oraz proponowany czynsz roczny, wyrażony wartością 1-go zabitego zająca z określonej ilości ha powierzchni (np. wartość 1 go zająca z 4, 5, 6—10 ha). Wartość 1-go zająca oblicza się corocznie według cennika Dyrekcji, która obecnie wynosi 5 Zł. Opłaty stempłowe oraz kaucja w wysokości 1 rocznej tenuty winny być wpłacone zgóry, przy podpisaniu umowy. Ta ostatnia może być złożona również w papierach procentowych.

Umowy zostają zawierane na okres 6-letni.

PP. oferenci, których oferty będą uwzględnione zostaną wezwani do Dyrekcji, w celu spisania umów. Dyrekcja Lasów Państwowych w Warszawie zastrzega sobie prawo wyboru pomiędzy pp. oferentami, bez względu na wysokość podanych cen, jak również prawo nieprzyjęcia żadnej z ofert.

W celu ułatwienia pp. reflektantom obejrzenia terenów i porozumienia się z Nadleśnictwami podano w wykazie adresy takowych.

**Dyrekcja Lasów Państwowych  
w Warszawie.**





Prezydent Mościcki po odsłonięciu pomnika Bolesława Chrobrego.



Prezydent Rzplitej w procesji Bożego Ciała. W głębi pomnik Chrobrego.

## Z MIESIĄCA

W sprawie b. ministra Skarbu Czechowicza, która toczy się przed trybunałem stanu przesłuchany został minister spraw wojskowych marszałek J. Piłsudski. Marszałek Piłsudski przesłał do sędziego śledczego przy trybunale stanu przez p. Zaleskiego obszerny list, w którym przedstawia historję przekroczeń budżetowych ówczesnego gabinetu i bierze w obronę b. ministra skarbu — Czechowicza.

W dniu 30 maja dostoyny Prezydent Rzeczypospolitej wziął udział w procesji Bożego Ciała w Gnieźnie. Po procesji nastąpiło w obecności P. Prezydenta odsłonięcie pomnika pierwszego budowniczego Polski króla Bolesława Chrobrego. W miejscu, w którym niedawno, bo za pamięci potomnych, najeżdzca Wilhelm II wzywał Polaków, aby stali się... Niemcami, stanął pomnik pierwszego króla polskiego, ulany z armat moskiewskich, miedzianych austriackich i głów pomników Bismarka i Wilhelma pierwszego. Pan Prezydent złotemi nożycami przeciął taśmę; oczom rozentuzjzjzmowanych tłumów ukazała się postać Bolesława Chrobrego w całej wspaniałości! Stoi on wsparty na mieczu z okiem zwróconem ku granicy. Symbolika posągu aż nadto wyraźna. Nie groził napaści nie zamierzał! ale napaść odeprze z całą stanowczością!... Wojsko

sprezentowało broń... armaty poczęły bić, chór katedralny odśpiewał Bogurodzicę. Po odsłonięciu pomnika nastąpiło poświęcenie sztandaru 69 pułku piechoty.

Prezydjum Rady Ministrów sprostowało wiadomość, jakoby rząd nie zamierzał zwołać sesji parlamentarnej w okresie letnim. Niektóre pisma dopatrują się w tem zaprzeczeniu zamiaru zwołania sesji nadzwyczajnej.

Opinia publiczna śląska zaniepokojona jest faktem, że mimo upływu 72 dniowego terminu od chwili rozwiązania Sejmu Śląskiego, wybory do Sejmu, wbrew wyraźnemu postanowieniu konstytucji śląskiej, nie zostały zarządzane. Przyczyną zwłoki jest podobno chęć zmiany ordynacji wyborczej do Sejmu Śląskiego.

W toku ostatniej sesji zwyczajnej Sejm wybrał nadzwyczajną komisję śledczą dla zbadania polityki zakupu podkładów kolejowych. Prezesem komisji złożonej z 6-ciu posłów, wybrany został poseł Hausner z P. P. S. W myśl uchwały Sejmu, nadzwyczajne komisje śledcze Sejmu mogą obradować w czasie, gdy sesja sejmowa jest zamknięta.

Związek Polaków w Niemczech wniósł do Ligi Narodów skargę na gwałty niemieckie w Opolu. Podług skargi w

bandyckim napadzie na polskich artystów mieli brać udział również żołdacy Reichswehry w mundurach. W dniu 4 czerwca odbyła się w Opolu rozprawa przeciwko 10 osobom oskarżonym o zakłócenie spokoju i pobicie artystów polskich w Opolu w dniu 28 kwietnia b. r. Prokurator domagał się kary od 1 — 3 miesięcy, sąd natomiast skazał dziewięciu na dwa tygodnie. Skazani wyroku nie przyjęli i zapowiedzieli apelację. Ten prowokacyjnie łagodny wyrok dał niemieckim nacjonalistom pole do popisu. Odbyli oni wiece demonstracyjne, na których wskazywali na wzmaganie się żywiołu polskiego na Śląsku i grożące stąd dla Niemców niebezpieczeństwo.

Za zasługi na polu krzewienia sztuki polskiej na Kresach państwa polskiego P. Prezydent Rzeczypospolitej nadał: złoty krzyż zasługi: pp. Wacławowi Nowakowskiemu, dyrektorowi artystycznemu dramatu teatru polskiego w Katowicach, Milanowi Żunie, dyrektorowi artystycznemu opery tego teatru, oraz Józefowi Stępnowskiemu, reżyserowi teatru Polskiego i artyście opery katowickiej. Srebrny krzyż zasługi otrzymali: sufler teatru w Katowicach Józef Borsuk, oraz artysta i reżyser tego teatru Stanisław Skalski.

2 maja w południe, w czasie procesji Bożego Ciała, uczennice prywatnego gimnazjum żydowskiego we Lwowie poczęły rzucać na uczestników procesji ogryzki chleba, kawałki tynku i inne drobne przed-



mioty oraz śpiewały piosenki kabareto-  
we. Następnego dnia wieczorem dość  
znaczny tłum złożony w większości z aka-  
demików zdemolował urządzenie redakcji  
pisma żydowskiego „Chwilę”, oraz urzą-  
dzenie gimnazjum żydowskiego. Po zdem-  
olowaniu redakcji tłum udał się w stronę  
ul. Legionów i Kopernika, gdzie został  
rozpędzony przez policję przy użyciu bia-  
łej broni. W związku z temi zajściami  
aresztowano około 40 osób pod zarzutem  
zbrodni, zakłócenia spokoju publicznego i  
oporu władzom, w tem 29 studentów. Z  
powodu odmowy władz uwolnienia aresz-  
towanych studentów, młodzież odpowie-  
działa strajkiem. Duchowieństwo i star-  
sze społeczeństwo stara się wpłynąć uspa-  
kajająco na młodzież, niemniej jednak da-  
je się wyczuć, że sympatja społeczeństwa  
polskiego we Lwowie jest po stronie aka-  
demików.

Prymas Polski kardynał Hlond przy-  
był do Rzymu aeroplanem. Lotnik, speł-  
niając życzenie Prymasa przed wylądowa-  
niem dokonał kilkakrotnie lotów nad  
Rzymem, a szczególnie nad Watykanem,  
aby Prymas mógł obejrzeć granice no-  
wego miasta Watykanu.

Prasa włoska nader życzliwie kome-  
tuje podniesienie poselstw włoskiego w  
Polsce i polskiego we Włoszech do rządu  
ambasad i podkreśla, że ze strony Włoch  
ten akt oznacza pełne uznanie doniosłości  
Polski na polu polityki europejskiej.

Minister Przemysłu i Handlu Kwiat-  
kowski powrócił z Rumunii, gdzie brał  
udział w uroczystościach związanych z  
obchodem dziesięciolecia zjednoczenia  
Wielkiej Rumunii w charakterze przedsta-  
wiciele rządu polskiego. Wszyscy przed-  
stawiciele polscy wraz z p. ministrem na  
czele zostali udekorowani odznaczeniami  
rumuńskimi.

Polskim sędzią do trybunału rozjem-  
czego dla Górnego Śląska zamianowany  
został dr. Bronisław Stelmachowski, pro-  
fesor uniwersytetu poznańskiego, piastu-  
jący jednocześnie godność sędziego Sądu  
Najwyższego w Warszawie i członka Kom-  
isji Radyfikacyjnej.



Pożegnalny bankiet na cześć p. Samborskiego w salonach hotelu „Lutetia”  
w Paryżu. Przemawia konsul gen., K. Poznański.

Minister Zaleski złożył oficjalną wi-  
zytę w Budapeszcie. Prasa węgierska po-  
witaa wizytę ministra Zaleskiego w arty-  
kulach wstępnych i numerach świątecz-  
nych.

Mussolini przyjął 20 maja b. r. liczną  
delegację grupy warszawskiej i krakow-  
skiej Stowarzyszenia Dante Alighieri, w  
której składzie znajdowali się reprezen-  
tanci świata intelektualnego, profesoro-  
wie, oraz szereg osób, zajmujących się  
szerzeniem kultury włoskiej w Polsce.

Prasa berlińska doniosła o rzekomym  
napadzie na konsula polskiego w Char-  
kowie i mającego stąd wyniknąć konfliktu  
polsko-sowieckiego. W istocie 13-letni  
chłopak, pozostający bez opieki, Aleksan-

der Bołdyrjew, rzucił kamieniem w otwar-  
te auto i uderzył w skroń p. Eugenjusza  
Szostaka, sekretarza konsulatu. Z powo-  
du tego insydentu, zarówno przedstawiciel  
komisarjatu ludowego spraw zagranicz-  
nych, jak i miejscowa władza administra-  
cyjna wyraziły generalnemu konsulowi  
swe ubolewanie.

SOWIETY. W końcu maja odbyło  
się w Sowieciech pierwsze posiedzenie no-  
wowybranego Komitetu Wykonawczego  
Z. S. R. R. Wybrano prezydium złożone  
z 27 osób. Do Prezydium weszli między  
innymi Kalinin, Pietrowskij, Czarwiakow,  
Mussabekow, Chodzajew i Aitakow. Ry-  
kow objął stanowisko przewodniczącego  
Rady komisarzy ludowych; stanowisko  
Komisarza Spraw Zagranicznych piastuje  
w dalszym ciągu Cziczerin. Bucharin  
mianowany został na członka prezydium  
najwyższej rady gospodarstwa krajowe-  
go. Zdania o znaczeniu tej nominacji są  
podzielone; jedni dopatrują się w tem do-  
wodu złagodzenia zatargu między Stali-  
nem a Bucharinem i uważają to stano-  
wisko za przejście do wyższych godności  
państwowych, inni przeciwnie, za chęć  
odsunięcia tego działacza od życia partyj-  
nego, dotychczas bowiem Bucharin nie był  
formalnie urzędnikiem sowieckim, a nowe  
stanowisko Bucharina nie wiąże się z ja-  
kimkolwiek wpływem w administracji so-  
wieckiej.

Na zjeździe okręgowym członków  
związku zawodowego pracowników komu-  
nalnych w Charkowie, doszło do skan-  
dalu. W imieniu bezrobotnych przemawiał  
niejaki Jakowlew, wskazał na czer-  
wone sztandary i powiedział, że schowali  
się pod nimi żydzi i począł nawoływać  
do pogromu żydowskiego. Nikt z uczest-  
ników zjazdu przeciwko tej przemowie nie  
zareagował, a nawet prezydium zjazdu  
nie odebrało Jakowlewowi głosu.

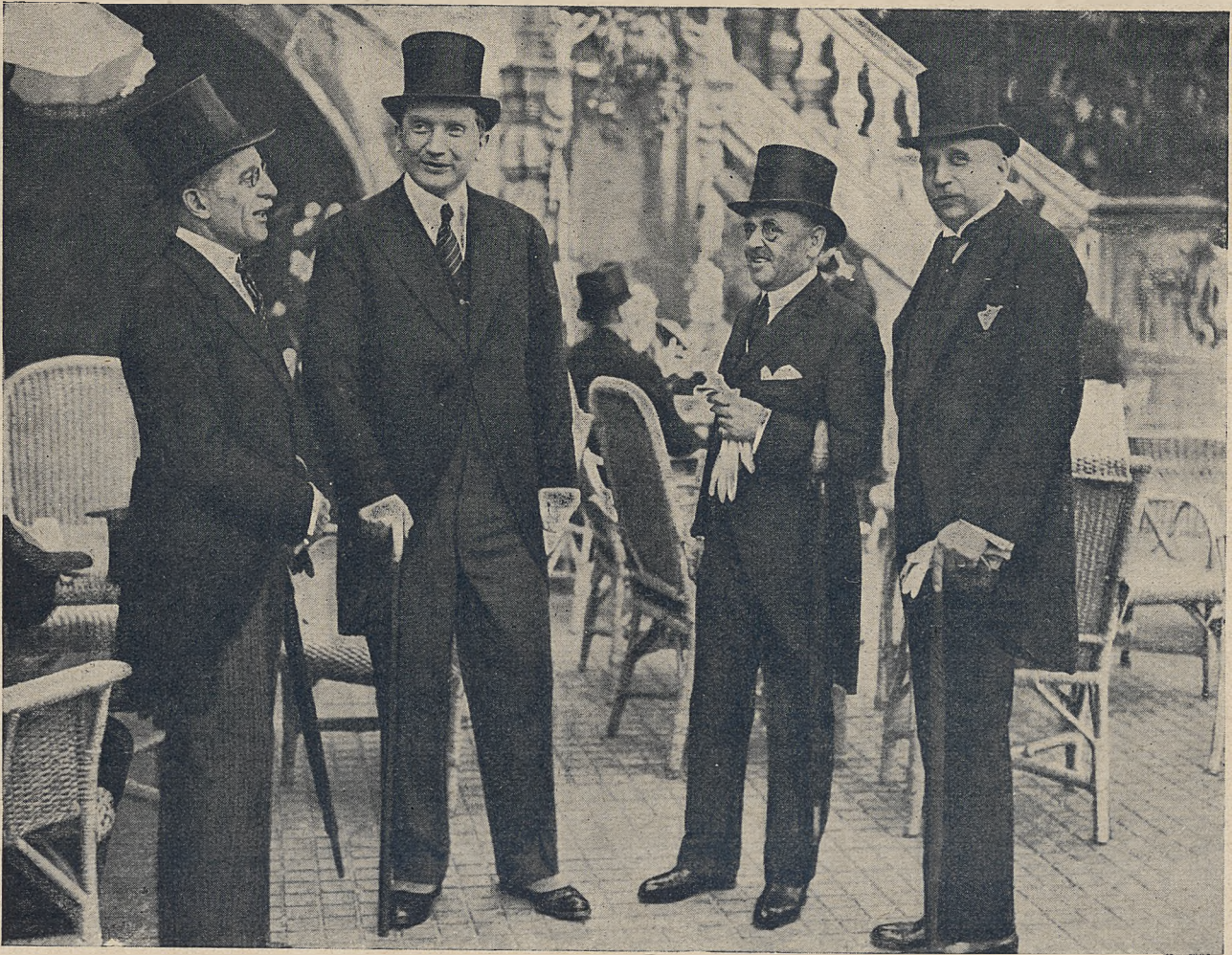
Ford zawarł z Sowiecami umowę,  
mocą której Sowiety zobowiązały się w  
ciągu czterech lat nabyć od Forda samo-

## STUDENCI CZESKOSŁOWACCY W WARSZAWIE.



W Warszawie bawiła wycieczka czeskosłowackich studentów - medyków.  
Goście zwiedzili również Wilanów.





Minister August Zaleski w towarzystwie min. Spraw Zagr. Węgier L. Walko i dyplomatów posła francuskiego de Vienne i posła hiszpańskiego Garcia de Real.

chodów na ogólną sumę 30 milionów dolarów.

Urzednicy i robotnicy sowieccy wyzywiają się masowo sowieckich obligacji pożyczek państwowych. Zjawisko to przybrało tak wielkie rozmiary, iż pewnego dnia w kasach banku państwowego w Mińsku zabrakło pieniędzy na wykupno obligacji i musiano je zawiesić.

Z „wyroku G. P. U. (czterydziestki) rozstrzelano w Rosji szefa kolei sowieckich von Mecka i jego kolegów prof. Pełczyńskiego i Wietrażkę, za tak zwany sabotaż. Sabotaż rozstrzelanych miał polegać na tem, że rozmyślnie budowali wagony, w których podróźni nabawiali się choroby, aby zdyskredytować władzę sowiecką, oraz że zamówili dla kolei sowieckich najcięższe lokomotywy serji A duże, wskutek czego nastąpiła konieczność rekonstrukcji całej linii kolejowej oraz mostów, co naraziło Sowiety niepotrzebnie na milionowe wydatki. W związku z tym wyrokiem, wydanym przez szalonych katów prasa niemiecka zamieszcza głosy oburzenia i zaznacza, że pracowanie dla Sowiętów w charakterze gu walkę z religią; w okręgu artemow-fachowca lub specjalisty jest niemożliwe.

Bolszewicy prowadzą w dalszym ciągu walkę z religią; w okręgu artemowskim w gmachu cerkwi prawosławnej

otworzyli kino. W Piotrogradzie czynione są przygotowania do rozbiórki cerkwi Dychwińskiej i Wiedeńskiej.

Ludność włościańska prowadzi nieubłaganą walkę z bolszewikami usiłującymi dokonywać rekwizycji zboża. W Kijowie rozstrzelano pięciu włościan, oskarżonych o przygotowanie powstania przeciwko władzom.

W Zagłębiu Donieckim panuje głód. W kołach rządowych projektowane jest mianowanie nadzwyczajnego komisarza aprowizacyjnego, który uratować ma Zagłębie przed niebezpieczeństwem głodu.

W roku ubiegłym spożyto w Rosji 516 milionów litrów wódki i 836 milionów litrów samogonki.

NIEMCY. Na wokandzie sądu przysięgłych w Neustrelitz (Meklenburg) znalazła się sprawa niewinnie straconego robotnika polskiego Jakubowskiego. Na rozprawę polska placówka konsularna w Berlinie delegowała swego specjalnego przedstawiciela. Rozprawa wykazała niewinność ś. p. Jakubowskiego. Zeznania w charakterze świadków b. nadprokuratora Mikera, który swego czasu żądał kary śmierci na Jakubowskiego, przewodniczącego sądu nad Jakubowskim von Buchka oraz b. ministra Stanu, kierownika rządu meklemburskiego Hustaedta, który podpisał wyrok śmierci i odrzucił prośbę

o ulaskawienie, wykazały dowodnie, jak niestychanie zacofana była atmosfera sądowa w Moklemburgu i na jak niskim poziomie stała rozprawa przeciw niewinnie skazanemu i straconemu Jakubowskiemu.

W Monachjum odbył się zlot 100.000 stahlhelmowców, z udziałem 6-ciu książąt pruskich, synów exkajzera, dwu książąt bawarskich, jen. Mackensena wielkiego admirała von Tirpitz i wiele innych wybitnych osobistości w charakterze gości honorowych.

Niemcy wspólnie z Sowiecami prowadzą w Nowym Jorku rokowania o pożyczkę 100 milionów dolarów dla przemysłu niemieckiego, któryby zeszłej strony otworzył na tę sumę kredyt pięcioletni Sowiecom. Sfinalizowanie transakcji uzależnione jest od załatwienia sprawy reparacyj niemieckich.

Rada Ministrów postanowiła przedstawić parlamentowi Rzeszy ustawę o ochronie republiki — na dalsze trzy lata. Projekt ten spotkał się ze sprzeciwem ze strony nacjonalistów niemieckich.

Były minister spraw zagranicznych Rzeszy von Kühlmann, wręczył ostatnio angielskiemu ambasadorowi w Paryżu Williamowi Tyrellowi memorandum w sprawie możliwości przywrócenia Niemcom kolonii. Ministerstwo Spraw Zagra-





*Dnia 6 — 9 czerwca r. b. odbył się w Poznaniu Ogólny Zjazd literacki, na którym powzięto szereg doniosłych uchwał.*

nicznych porozumiało się z Berlinem, który nie solidaryzuje się z wystąpieniem von Kühlmana, działającego w charakterze nieoficjalnym.

25 maja w przemyśle włókienniczym na Śląsku nastąpił lokaut, który objął 50.000 robotników. Nadto w maju wypowiadano pracę 10.000 robotnikom, z powodu braku zatrudnienia i zmniejszenia produkcji.

NA LITWIE po zamachu na Waldemarsa nastąpiły niebывałe represje. Dają się one odczuć najsilniej w pasie granicznym. Straż litewska otrzymała ostatnio rozkaz strzelania do każdej osoby, zbliżającej się do granicy w kierunku Polski. W wyniku tego zażądania zdarzają się na pograniczu krwawe wypadki. Ostatnio w okolicy Niemenczyna strażnicy litewscy ostrzeliwali ogniem karabinowym polskich rybaków, zatrudnionych przy połowie ryb na jeziorze granicznym. Na szczęście strzały chybiły.

W Kownie rozpoczął się w sądzie wojskowym proces przeciwko 14-tu studentom uniwersytetu kowieńskiego, aresztowanym w związku z zamachem na Waldemarsa. W Kownie panuje tak wielkie wzburzenie, że rząd uznał za konieczne proklamowanie stanu oblężenia.

Z granic Litwy wysiedlono w ostatnich dniach na teren Polski szereg nauczycieli szkół powszechnych polskich w powiecie wiłkomirskim, dwu uczniów gimnazjalnych oraz 6 innych osób narodowości polskiej za rzekomo nielojalny stosunek do państwa litewskiego.

Wielkie wzburzenie wywołuje niespodziewanie szybka egzekucja sprawy zamachu na Waldemarsa, studenta Wasiljusa. Egzekucja miała się odbyć potajemnie, rozchodzą się jednak pogłoski, że skazany zmarł przed egzekucją, wskutek

bestjałskich tortur, zadawanych mu przez kowieńską policję polityczną w celu wymuszenia zeznań. Śledztwo w sprawie pochodzenia bomb wykazało, że były one wykonane w technicznym laboratorium uniwersytetu kowieńskiego przez studentów. A więc bomby nie pochodziły z Polski, jak to twierdziła urzędowa prasa litewska.

Na Litwie panuje wielkie wzburzenie przeciwko Waldemarasowi. Kraj opanowany jest przez coraz groźniejszy niepokój i zdenerwowanie. Angielska partja pracy (Labour Party) wysłała telegram do Waldemarsa, przestrzegając go przed dalszym prześladowaniem partji opozycyjnych. W kołach politycznych Londynu liczą się z możliwością rychłego przewrotu na Litwie. W sferach rządzącej partji „tautiników” coraz więcej przeważa pogląd, że obecny system rządzenia, polegający na bezwzględnej gnębieniu opozycji, nie da się długo utrzymać i może wywołać zgubne następstwa. Byłyby to jeszcze jeden zmierzch dyktatury.

Na Litwę przyjechał angielski generał Candoll w charakterze eksperta komisji tranzytowej Ligi Narodów w celu zaznajomienia się z kwestją komunikacji pomiędzy Polską a Litwą. Rząd litewski udzielił wizy generałowi Candollowi, uważa go jednak za zwykłego turystę.

W wielu wsiach i miasteczkach na Litwie miejscowi nacjonaliści litewscy wraz z szaulisami i członkami organizacji „żelaznego wilka” dopuszczali się do brutalnych napaści na ludność polską w czasie procesji Bożego Ciała.

W ANGLJI wybory zakończyły się zwycięstwem Partji Pracy. Wynik wyborów jest następujący: partja pracy 288 mandatów, konserwatyści 255 mandatów, liberali 58, niezależni 8; do obsadzenia

pozostaje jeszcze 6 mandatów. Mac Donald przyjął stanowisko premjera. Prasa francuska komunikuje wybory angielskie ze spokojem i zimną krwią. Z wyjątkiem socjalistów, wszyscy zdają sobie dokładnie sprawę z tego, jak ciężkie zadanie czeka obecnie Francję, z tego powodu, że w dziedzinie polityki zagranicznej Mac Donald i Lloyd George pójdą niewątpliwie po linii Stresemana i na Francję spadnie cały ciężar troski o likwidację zagadnień wojennych. We Włoszech wynik wyborów angielskich oceniany jest, jako mało znaczący dla stosunków wewnętrzno i zewnętrznopolitycznych Włoch.

Trocki zwrócił się do Mac Donalda o udzielenie mu wizy na wjazd do Anglii. Sfery konserwatywne są przeciwne takiemu zezwoleniu, są bowiem zdania, że nie należy dopuszczać do przyjazdu do kraju elementów mogących wywołać zrewoltowanie mas. Pewna opozycja przeciwko wpuszczeniu Trockiego do Anglii zaznacza się również w sferach obecnie rządzących, a spowodowana jest obawą popuszczenia dobrych stosunków z Sowieciami.

RZYM I WATYKAN. Ostatnie mowy Musoliniego wywarły w kołach watykańskich bardzo niekorzystne wrażenie. Jednak wbrew rozszerzanym na ten temat pogłoskom nie nastąpi z tego powodu opóźnienie ratyfikacji traktatu między Watykanem i Kwirynałem. Według danych, zaczerpniętych z kół, zbliżonych do Watykanu, wymiana dokumentów ratyfikacyjnych ma wkrótce nastąpić.

Angielscy katolicy zbierają składki na zakupienie dla Ojca św. tak zwanego „Krzyża Południa” złożonego z olbrzymich pereł.

W kościele św. Piotra w Rzymie odbyła się beatyfikacja księdza Bosco.





*Utrillo Maurice.*

*Zaulek.*

Senat rumuński ratyfikował w dniu 24.V konkordat, zawarty między Watykanem a Rumunją. Duchowni prawosławni, zasiadający w senacie wstrzymali się od głosowania.

Z Neapolu donoszą o nowym wybuchu Wezuwjusza. Lawa wylała się z krateru olbrzymim łukiem i zatopiła Valle del Infero.

LIGA NARODÓW rozpoczęła 10-go czerwca w Madrycie pod przewodnictwem przedstawiciela Japonii 55-tą sesję. Na tymczasowym porządku dziennym sesji znajduje się około 30 spraw, z których najważniejszą jest sprawa ochrony mniejszości narodowych. Rada Ligi zaznajomi się między innymi z rezultatami pertraktacji polsko-niemieckich w Paryżu, odbytych przy pośrednictwie Callonfera w sprawach, dotyczących Górnego Śląska.

Nowomianowany komisarz Ligi Narodów w Gdańsku markiz Manfred Gravinga objął urządowanie w drugiej połowie maja.

W HISPANJI zlikwidowano ostatecznie bunt wojskowy. Sąd wojskowy skazał trzech oficerów na karę śmierci, ośmiu na dożywotnie więzienie, resztę uwolnił.

Zamknięte od pewnego czasu szkoły specjalne i uniwersytety w Hiszpanji zostały ponownie otwarte.

19 maja została w uroczysty sposób otwarta wystawa międzynarodowa w Barcelonie.

W MEKSYKU panuje wrzenie, strajk studentów wydziału prawa rozszerzył się na inne wydziały. Oslawiony minister Calles ustąpił ze swego stanowiska, wycofał się zupełnie z życia politycznego i udaje się do swojej farmy, gdzie zamierza gospodarować.

RÓŻNE WIADOMOŚCI. Niedawnego naszego oficjalnego gościa Amanullah zamieszczamy tym razem po raz ostatni prawdopodobnie w rubryce różnych wiadomości. Poniósł on w walce z powstańcami decydującą klęskę, w której stracił 2500 żołnierzy w zabitych i rannych. Wskutek klęski Amanullah uciekł samochodami do Bombaju, zabierając, jako jedyną bagaż dwadzieścia worków z pieniędzmi.

Emir bucharski Ali-Chan zwrócił się do ludności Buchary, wzywając ją do walki z Sowietami. Rząd Buchary rozpoczyna wojnę światową z bezbożnikami sowieckimi.

Na giełdzie nowojorskiej powstał w końcu maja krach, który spowodował ruinę około 10 tysięcy osób, niektóre papiry spadły do 60 punktów.

## Z MIĘDZYNARODOWYCH KONKURSÓW HIPPICZNYCH W WARSZAWIE.

Tegoroczne konkursy hipiczne w Łazienkach to największa impreza jeździecka w Polsce, przewyższająca pod każdym względem wszystkie dotychczasowe zawody konne. Bez przesady można powiedzieć, że na stadjonie łażenkowskiem widzieliśmy elitę jeździecką świata, gdyż zabrakło tylko Belgów i Hiszpanów. Ci ostatni nie przyjechali do nas ze względu na wielkie koszty przejazdu i transportu koni z dalekiego półwyspu Pirynejskiego. W zawodach brało udział 70 koni zagranicznych. Jest to liczba rekordowa.

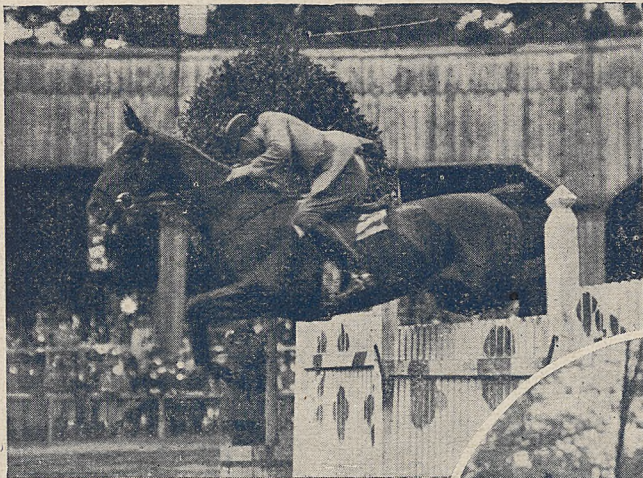
W wigilję konkursów odbyło się w M. S. Wojsk. zebranie konferencyjne w celu zapoznania się ekip i omówienie propozycji oraz regulaminu konkursów.

W zebraniu brali udział attaché wojskowi, przedstawiciele władz wojskowych, oraz Zarząd Towarzystwa Zawodów Konnych z gen. Rómmlen na czele. Zawody rozpoczęły się konkursem otwarcia, poprzedzonego prezentacją ekip.

Robiąc ogólny przegląd międzynarodowych konkursów, otrzymamy następujące cyfry statystyczne:



# MIĘDZYKONKURSY HIPPIK W WARSZAWIE.



Zwyc. Konk. Armji Polsk. Clave Piotr por. 11 p. Kiras. (Francja) na „Quinine”.

Fot. Jan Ryś



Fot. Photo-Plat



Zwycięzca Konkursu Wytrzymałości Ventura Franciszek mjr. (Czechosłowacja) na „Eliot”.

Fot. Jan Ryś



W Międzynarodowym Konkursie „Potęgi Skoku” pierwsze miejsce uzyskał mjr. Constantinescu (Rumun).



Zwycięzca Konkursu Międzynarodowego Otwarcia Lequio Tom. rtm. na „Galantin” (Italia).

Dwukrotnie zwyciężył mjr. Borsarelli (Włochy), a po jednym razie: rtm. Lequio (Włochy), por. Clavé (Francja), mjr. Ventura (Czechosłowacja), mjr. Constantinescu (Rumunja), mjr. Brondford (St. Zjedn. A. P.), rtm. Kowalewski (Czechosłowacja) i por. Kulesza, jedyny z jeźdźców polskich, który zdobył pierwszą nagrodę, i raz był drugi.

Licząc 6 pierwszych miejsc otrzymamy, że Włosi zdobyli 10 nagród, m. in. Puchar Narodów, Francuzi 13, Amerykanie 5, Czechosłowacy 6, Rumuni 3, Polacy 12 nagród. Indywidualnie najwięcej nagród zdobył mjr. Ventura.

## Z TEATRU WIELKIEGO.

Spowszedniały repertuar oper o światowej sławie znakomicie odświeża opera warszawska dzięki licznym w ostatnim tygodniu gościnnym występom szeregu wybitnych artystów i nowym pomysłom dekoracyjnym. Z cyklu tych oper, w których brał udział bawiący w Warszawie świetny bas p. Kaczmar, zasługuje na omówienie pięknie wystawiony Faust Gounod'a.

Faust od roku 1818 zdobył sobie pierwszorzędną stanowisko w operze światowej. Do dziś dnia żyją wśród ludu fanta-

styczne wieści o czarowniku tego imienia, który jako stary mędrzec z diabłami ponoć zawarł komitywę, by przy ich pomocy odzyskać młodość i czerpać poraż drugi rozkosz z kielicha życia. Legenda ta, osnuta w zamierzchłych wiekach na tle utopijnych dociekań ówczesnych alchemików nad sposobem odmłodzenia, dała podłoże Goethe'mu do stworzenia monumentalnego dzieła, któremu niewiele dorównać może w historii sztuki ludzkości. Jego bohater, Faust, straciwszy życie w poszukiwaniu wiedzy, staje nad grobem rozczarowany, bo widzi, że rozum ludzki jest zamały, aby przeniknąć głębie otaczającej świat tajemnicy. Uważa, że żyć nie





„Rozum i Głupstwo” Wł. Perzyńskiego.  
Scena z aktu I: Stanisławski, Daczyński  
i Macherska.



Scena z aktu II: Miła Kamińska i Daczyński.

warto. Jedno co bezsprzecznie jest piękne, czego żałować warto w tem życiu — to młodość. A ona już minęła. W szale rozpaczy bluźni straszliwie samemu Bogu i podpisuje czartu cyrograf za cenę przywróconej młodości. Spełniają się jego życzenia. Zdobywa miłość niewinnej, czystej jak lilja polna kobiety, którą uwodzi i czyni nieszczęśliwą. Tu leży właśnie tragizm Fausta. Przekonywuje się bowiem, że szczęście także przemija, a wieczność jest długa i z nią się liczyć potrzeba. Pięknie wypadła noc Walpurgij, w której widzimy czarne pieczary piekieł, wijące się potwory złych duchów i potęgę wszechwładnego tu Mefista. Niemniej jednak imponująco a nawet ponętnie wypadła druga część piekieł, gdzie czarownice i duchy święcą swój sabat. Występują tu zjawy sławnych piękności starożytnych, które przed tronem Mefistofelesa wiodą swe korowody i piją z czary rozkoszy. Dekoracje tej i ostatniej sceny były bardzo piękne.

Ogół artystów grał dobrze. Szczególnie świetnie zrealizował rolę Mefista p. Kaczmar, którego bas brzmiał bez zarzutu, dowodząc, że kreacje młodego artysty cechują niepospolite walory artystyczne.

M. R.

## Z TEATRU POLSKIEGO.

Teatr Polski wystawił komedię Cailavet'a, de Flers'a i Rey'a p. t. „Ładna historia” jedną z najbardziej udanych utworów napisanych przez tę spółkę autorską. Premiera była połączona z uczce-

niem 50-letniej pracy na deskach scenicznych wybitnej aktorki p. Zofji Czaplińskiej, która wystąpiła w popisowej roli „babuni” — pani de Trevillac, odtwarzając tę postać z niezwykłym wdziękiem i ujmującą naturalnością uczuć. Ożywiona przez

## 50-LECIE PRACY SCENICZNEJ.



Zofja Czaplińska, znana i ceniona artystka dramatyczna.

Jubilatkę postać, to niedościgniony wzór do naśladowania, całkowicie harmonizujący z jej talentem artystycznym.

To też nie było końca owacjom i oklaskom, ze strony licznie zgromadzonej publiczności przy każdym ukazaniu się na scenie Jubilatki, a po drugim akcie hołd, jaki zewsząd składano Jubilatce przemienił się w podniosły nastrój akademii, w której podnoszono zasługi świetnej artystki oddane w ciągu długoletniej pracy scenicznej. Treść komedji przedstawia historję dwojga, a raczej „trójki” serc, w której zwycięstwo odnosi prawdziwa miłość, nieważąc z żywiołową siłą zastawione przez intrygi przeszkody.

Doskonałą odtwórczynię znalazła rola Heleny de Trevillac w osobie Marji Malickiej, która wzruszająco potrafiła oddać momenty uczuciowe, obok głębokiego ujęcia psychologicznego procesu rozterki między miłością a konwenansem.

W roli szczęśliwego, uroczego Andrzeja dr. Eguzon, przebojem z przed ołtarza odbijającego Helenę, występuje Jerzy Leszczyński, zachwycając swym żywiołowym temperamentem i siłą młodości. Pechownym, niedoszłym małżonkiem Heleny jest kapitalny w odtwarzaniu tej postaci Marjusz Maszyński, który wy dobywał ze swej roli wspaniałe efekty artystyczne.

Rola Hr. Dr. Eguzon, jako czarnego charakteru intrygantki przypadła w udziale p. Stanisławie Słubickiej, z której wywiązała się znakomicie.

1.



Z TEATRU  
„QUI  
PRO  
QUO”



Rewja p. t.  
„Gabinet  
figur  
wo(j)sko-  
wych”.



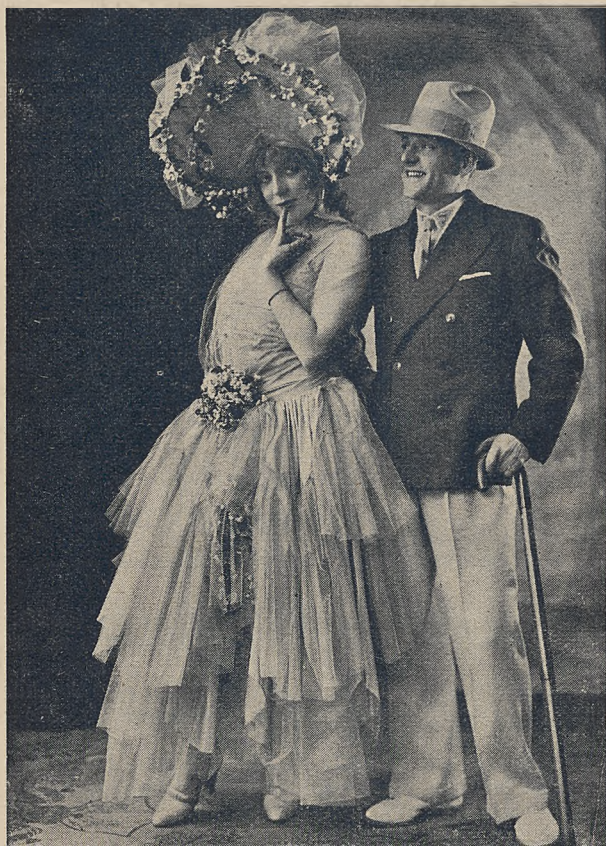
Z „QUI PRO QUO”.

„Kochana, stara buda” — tak teatr swój nazywa popularny jego reżyser Jarosy — ściągają codziennie tłumy publiczności na rewję Gab. „Figur Wo(j)skowych”. Tęgie „kawaly” o zabarwieniu politycznym bawią doskonale rozciekawioną widownię, a dekoracje i stroje, z każdą rewją lepsze i efektowniejsze, tudzież świetne popisy asów „Qui pro Quo” — Lawińskiego, Krukowskiego, Dymczy, Konrada, Nobisówny i Górskiej („nasza mała gwiazdka”) jednąj temu teatrowi szczerą i zasłużoną sympatię amatorów widowisk rewjowych.



Fot. St. Brzozowski.

Z TEATRU „MORSKIE OKO”



P. P. Sokółowska i Sempoliński, jako konferencjerzy w „Morskiem Oku”.



P. P. Halama, Olsza i Wojcieszko w brawurowym i efektownym tańcu footballowym.



## Z „MORSKIEGO OKA”.

Teatr rewjowy „Morskie Oko” daje w bieżącym miesiącu codziennie fascynującą rewję p. t. „Warszawa w kwiatkach”.

Przepych i pomysłowość dekoracyj,

urozmaicony i bogaty program w świetnym wykonaniu dobrze zapisanego u publiczności warszawskiej zespołu sprawiają, iż rewja cieszy się niezmiennym powodzeniem i mimo sezonu „letniskowego” osiągnie bezwątpienia i tym razem zawrotną liczbę przedstawień.

Szczególnie oklaskiwane są produkcje artystów: Olszy, Lody Halamy i Wojcieszko — w oryginalnym tańcu footballistów, znakomicie odtwarzane piosenki grupy „ravellersów”, oraz przymusowa kąpiel, aplikowana apaszowi (p. Wojcieszce) przez parę kochanków. L. P.

# KĄCIK ROZRYWKOWY

## ZADANIE SPIRALNE.

Utożył St. F. Ł.

Z podanych liter ułożyć wyrazy o poniższym znaczeniu. Końcowa litera poprzedniego wyrazu, jest zarazem początkową następnego.

Znaczenie wyrazów:

1. Wyrównanie granic;
2. Rolnictwo;

9. Mineral;
10. Marka samochodowa;
11. Choroba;
12. Wyspa koralowa;
13. Rodzaj drzewa;
14. Imię cygańskie;
15. Rodzaj papugi;
16. Jednostka powierzchni;
17. Nuta.

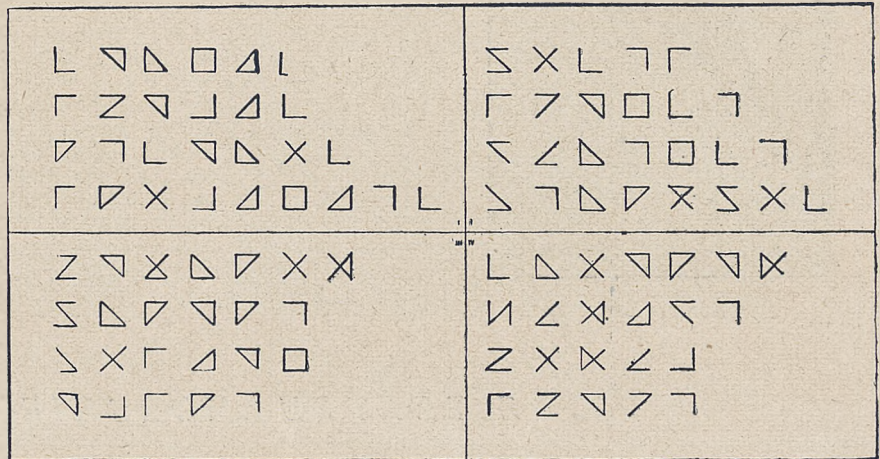
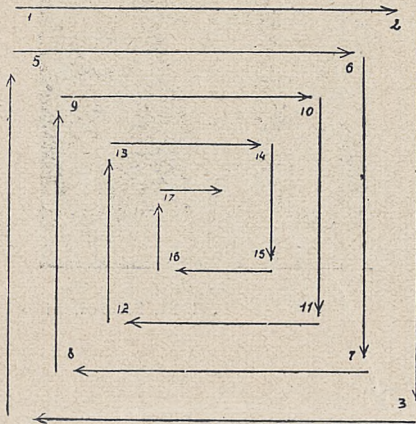
## KRYPTOGRAM.

Utożył St. F. Ł.

Ilość liter:

A — 17, B — 1, C — 1, D — 2, E — 6, F — 1, G — 2, I — 4, J — 3, L — 8, M — 4, N — 4, O — 4, P — 1, R — 10, S — 4, T — 8, W — 2, Z — 3, Ó — 1.

Z podanych znaków należy odczytać w porządku kolejnym w części I: Szkodniki leśne, cz. II: Ptaki łowne, cz. III: Gałunki drzew, cz. IV: Produkty drzewne.



3. Miasto w Europie;
4. Urzędnik II st. śl.;
5. Miejsce ochraniane;
6. Nadleśnictwo w Dyr. lwowskiej;
7. Rodzaj drzewa;
8. Państwo w Europie;

## ROZWIĄZANIA.

Kwadratu magicznego z Nr. 4-go: Potop, obora, towar, Orany, Paryż. Logogryfu: Polesie, Rudzkie, odynec, paproch, analiza, Gabryjel, ubranie, Jędrzuś, cynamon, igliwie. Początkowe i końcowe litery czytane z góry na dół dają: Propagujcie „Echa Leśne”.

Trafne rozwiązanie kwadratu magicznego nadesłali: Pani Janina Groczyńska ze Złoczowa, Aniela Michalewska z Radoszyc, M. Wolińska z Sanoka, Panowie: Władysław Poszywak z Wilna, Roman Ciechanowski z Nadl. Kozienice, Vogt z Promna, E. Majer ze Skul i Charbiński z Nadl. Czarna-Wieś. Logogryfu: P. Aniela Michalewska z Radoszyc.

Czas odnowić prenumeratę na II półrocze i III kwartał r. b.

## Magistrat miasta Augustowa

ogłasza konkurs na sporządzenie planów gospodarczych lasów miejskich o powierzchni 1500 ha bez obwodnicy.

Oferty należy składać do godz. 12, 15 lipca b. roku.

Komisarz Rządowy  
**K. Dunin-Markiewicz**

## TREŚĆ:

Inż. S. Wiestawski: Klęski entomologiczne, a ptaki owadożerne, str. 2. — Ś. Ruškiewicz: Granice leśne, str. 4. — Józef Wiśniewski: Z zamyśleń (wiersz), str. 5. — M. Makowski: Ave Maria (wiersz), str. 6. — Inż. K. Woliński: Kilka uwag na czasie w sprawie planów gospodarczych, str. 6. — Dr. S. Adamczew-

ski: Miłość ku drzewom u Żeromskiego, str. 7. — Jan Kłoska: Kartki z dziejów leśnictwa polskiego — Polskie piśmiennictwo leśne, str. 10. — Z. Ch.: Najbliższe wycieczki z Gdyni — Kamiennej Góry, str. 13. — Wśród książek, str. 14. — Inż. A. Kucharski: Prof. Rivoli a kolonie polskie, str. 14. — (Elpe): Z cyklu: Jeziora i rzeki na Pomorzu, str. 15. — Z niwy leśnej, str. 16. — „Echa Łowieckie” —

Inż. W. Szczerbiński: Sarny (dok.), str. 18. — Leon Pęski: Polowanie na tokach ciętrzewich, str. 20. — Z miesiąca, str. 24. — Z międzynarodowych konkursów hippicznych w Warszawie, str. 28. — Z teatru Wielkiego, str. 29. — Z teatru Polskiego, str. 30. — Z „Qui pro Quo”, str. 31. — Z „Morskiego Oka”, str. 32. — Kącik rozrywkowy, str. 32. — „Dodatek rolniczy”.

Redaktor: LEONARD CHOCIŁOWSKI.

Wydawca: ZWIĄZEK ZAWODOWY LEŚNIKÓW  
W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ.

Zakłady Graficzne „Nasza Drukarnia”, Warszawa, Sienna Nr. 15.