

## Różnobarwność „Pana Tadeusza” W stulecie nieśmiertelnej epopei

Przystępując do analizy krytycznej „Raju utraconego”, mówi Addison, że epopeja tylko wtedy może liczyć na prawdziwe powodzenie, gdy przedstawia wielkie postaci z przeszłości narodu. Wyprowadza z tego fałszywy wniosek co do samego poematu Milтона, który rzekomo musi wywołać u całej ludzkości zachwyt, ponieważ bohaterami jest para jej protoplastów. Lecz przesłanka jest prawdziwa, Greckie serca lgnęły do Achillesa, ponieważ był Grekiem, Rzymianie naiwnie wierzyli, że Eneasza stał u kolebki ich narodu i państwa, więc chciwie pochłaniali opowieść o jego przygodach. „Boska Komedja” znajdowała oddźwięk uczuciowy u Włochów, bo im mówiła przedewszystkiem o włoskim życiu i włoskich postaciach współczesnych Dantemu. Portugalczyk z naprężeniem śledził losy Vasco da Gamy. Ta sama przyczyna kształtuje stosunek Polaka do „Pana Tadeusza”.

I nic tu nie wpływa odległość w czasie, zmiana stosunków i obyczajów. „Pan Tadeusz” przedstawiał świat na wymiarciu. Tytuły urzędnicze, osobiste i patronimiczne, wnet miały wyjść z mody. Miały odmienić się formy towarzyskie. Miały zatracić się resztki instytucji dawnej Rzeczypospolitej. Miała zagasnąć gwiazda Napoleona, a spotęgować się ucisk moskiewski. Miały bujnie rozplenić się ziarna waśni polskolitewskiej. Miała wreszcie na gruzach panowania najeźdźcy objąć w posiadanie te ziemie nowa, zmartwychwstała Rzeczpospolita, już nie szlachecka..

Pięć ćwierci wieku minęło od czasu, który maluje poeta, wiek od chwili, kiedy skończył swą epopeję. Kamień na kamieniu nie został z życia, jakie przedstawił. A przecie w postaciach jego poznajemy — siebie samych, poznajemy Polaków z ich cnotami i wadami, z naiwną wiarą w obcą siłę, co przyjdzie im na pomoc, z prywatą, pieniactwem, niezgodnością, z umiłowaniem ojczyznanego obyczaju, z fantazją, ze zdolnością do podania sobie rąk w chwili niebezpieczeństwa, z pociąganiem do żołnierki.

Czujemy, że Robak, Sędzia, Tadeusz, Hrabla, Podkomorzy, Wojski, Rejent, Asesor, Gerwazy, Protazy, Zosia, nawet Telimena, to ludzie tej samej krwi, co my. Nie noszą dziś kontuszów i pasów słuckich, nie polują z chartami, nie urządzają zajazdów. A przecie spotykamy ich codziennie, odzianych w marynarki, smokingi, mundury i suknie na ostatnich paryskich oparte żurnalach. Taksamo sprzeczą się, kochają, czują, wierzą pogłoskom, wspomnają dawne czasy, taksamo w wielkiej chwili umieją wnieść się na wyżyny poświęcenia.

Zaprawdę, ten dreszcz uczuciowy, jaki wstrząsa nami przy czytaniu

„Pana Tadeusza” to potężne świadectwo wieczystej jedności narodu ciągnącej się poprzez wszystkie pokolenia.

Nie w tej nigdy niewiedzącej polskości jednak wyłącznie szukać należy znaczenia dla nas poematu. Dzieło sztuki musi posiadać wartości bezwzględne, tj. niezależne od tego, kim jest człowiek, który czyta, słucha, patrzy. Jeżeli zaś ma być uznane za dzieło najwyższej klasy, genialne, to jest jeszcze jeden warunek: Wartości jego muszą być w znacznej mierze jemu tylko właściwe, muszą odróżniać się czemś wybitnie oryginalnym od innych dzieł tej samej kategorii.

„Pan Tadeusz” spotykał się zawsze z bardzo pochlebnym sądem, najczęściej z entuzjazmem cudzoziemców. Nie wystarczy ten fakt zanotować. Trzeba zadać sobie pytanie, jakie to zalety, które on tylko posiada, a którymi nie mogą pochłubić się inne wielkie epopeje świata, zjednały mu taką opinię.

Odpowiedź może dać jedynie porównanie poematu Mickiewicza z „Iliadą”, „Odysseją”, „Boską Komedją”, „Rajem utraconym” i t. d. Każde z tych wielkich dzieł odznacza się daleko posuniętą jednolitością tonu. Homer opowiada naiwnie i beznamiętnie, Dante i Milton wkładają w swe pieśni całą swą wiedzę. Każdy ma ton i styl sobie właściwy. Ktoby z wielką uwagą przeczytał pewną część np. „Raju utraconego”, z łatwością mógłby rozpoznać, że jakiś ustęp z nieznanego sobie dalszego ciągu należy do tej samej całości.

Jakże jest u Mickiewicza?

Przedewszystkiem pisał on najpóźniej z wielkich epików, posiadał bardzo rozległe wykształcenie i odczytanie, znał i użytkował szereg wzorów. Pierwotnie, gdy „Szlachcic” miał być jedynie poematem sielankowym, pocie stał przed oczyma „Herman i Dorota” Goethego. Opis bitwy ma porównania homeryckie. Układ treści zawdzięcza niejedno Scottowi. Niema tu mowy o niewolniczym naśladownictwie, pewien dług jednak jest niezaprzeczony. Już ta sama różnorodność wzorów przyczyniła się do różnorodności.

Lecz między Mickiewiczem, a innymi epikami zachodziła różnica epoki. Był on przecie romantykiem, a romantyzm to supremacja liryki czyli subiektywizmu. Homer nigdy nie odkrywa swych uczuć. Ze tworzy ku uczczeniu Achillesa i Greków, to widać jedynie z wyboru i osnucia wątku. Namiętna natura Dantego przebija się wyraźniej tylko w kilku ustępach — najsilniej w tym, w którym, miotany bólem patriotycznym na widok znikczemniałych, wewnętrznie rozdartych i drobnym tyranom podległych Włoch posuwa się do bluźnierczego nazwania ich domem publicznym. Milton, ocieniał i zagrożony prześladowaniem

szermierz przegranej sprawy, pociesza się, że tyranja jest nieodzowną karą za grzechy narodu, ale nadto — młodszy od tamtych — wprowadza w charakterystykę postaci element podmiotowy, dając Szatanowi własną dumę i nieugiętość, Adamowi własną prawość i ufność w Boga. Nawet złe pożycie Milтона z pierwszą żoną odbija się na rysunku Ewy.

Podobnie jest w „Panu Tadeuszu”. Brzmia tu jeszcze echa nieszczęśliwej miłości do Maryli. Jacka do zbrodni doprowadza duma, która tak silnie brzmiała w podmiotowej *par excellence* Improwizacji. Podnieść się moralnie pozwala mu pokora, wcielona poprzednio w postać księdza Plotra.

Wybrawszy środowisko, w którym się wychował, i czas swojej młodości, Mickiewicz wprowadza na każdym kroku własne wspomnienia, opisuje najczęściej to, na co własnym oczyma patrzył, co najwyżej rozdzielając różne rysy i kojarząc je w nowe całości. Stąd bierze się owo ciepło, jakie wieje z kart poematu, ów bliski stosunek autora do przedmiotu, stopniowo udzielający się czytelnikowi.

Niedość na tem. Mickiewicz nie boi się w pewnych momentach odstąpić od zasady epickiej i śmiało zabiera głos we własnym imieniu. — Wystarczy wspomnieć o początkach niektórych ksiąg. Pomijając inwokację, którą każdy Polak umie na pamięć, wymieńmy przykładowo księgę drugą:

*Kto z nas tych lat nie pomni, gdy  
młode pachole,  
Ze strzelbą na ramieniu, świszcząc,  
szedł przez pole...*

Ustęp kończy się tęsknem, choć żartobliwie wyrażonem westchnieniem tęsknoty:

*Kiedyż nam Pan Bóg wrócić z  
wędrowki pozwoli  
I znowu dom zamieszkać na ojczyznej  
roli  
I służyć w jeździe, która woli szara-  
raki,  
Albo w plechocie, która nosi broń na  
ptaki.  
Nie znać innych prócz kosy i sierpa  
rynsztunków!  
I innych gazet oprócz domowych ra-  
chunków!*

A ów liryzmem nabrzmiął opis puszczy litewskich, rozpoczynający księgę czwartą! A pierwszych kilkadziesiąt wierszy księgi jedenastej! Ton ody przechodzi tu w uczucie tętniące opowiadanie, które przerywa wybuch indywidualności poety, niezdolnego dłużej ze spokojem, choćby względnym, mówić o największym ze wspomnień swego dzieciństwa:

*Ja ciebie dotąd widzę, piękna maro  
senna!  
Urodzony w niewoli, okuty w powiciu,  
Ja tylko jedną taką wiosnę miałem  
w życiu!*

Pilnie jednak strzegł się Mickiewicz, aby nie przeciągnąć struny i nie zakłócić zbyt epickiego charakteru poematu. Stąd owe subiektywne partje dodają uroku i chwytają za serce, bo nie powszednieją.

Ale nie na tem jedynie polega zmienność tonu. Mickiewicz już w poprzedniej twórczości wykazał pod tym względem olbrzymią rozpiętość. Zaczął jako pseudoklasyk, w „Balladach i romansach” uchwycił ton ludowy, a gdzieś tam zabył humorem, w „Grażynie” połączył romantyczną budowę z tonem klasycznym, w „Wallenrodzie” był czystym romantykiem, w „Sonetach Krymskich” znowu więcej, niż w polowie, klasykiem, stworzył szereg erotyków, wysuwających się na czoło tego rodzaju w naszej poezji, wznosił się na szczyty liryzmu w „Farysie” i w „Dziadach” (ale w tem dziele okazał się także mistrzem opowiadania, przepojonego liryzmem, a nawet objawił i pewien nerw dramatyczny), w szacie uroka stanął przed rodakami w „Księgach pielgrzymstwa i narodu”.

Otóż „Pan Tadeusz” rozbrzmiewa całą gamą najrozmaitszych tonów. Niemasz epopei, któraby posiadała tyle humoru. A przecie obok scen i postaci komicznych mamy i wielkie wypadki dziejowe i tragedję osobistą Jacka, którego spowiedź jest arcydziełem dramatycznego opowiadania. A pomiędzy wszystkim rozsiiane są gęsto obrazy przyrody, opowiadania, opisy, znowu bardzo różniące się między sobą tonem.

Zdawaćby się mogło, że to wszystko nie dało się złączyć w harmonijną całość, że muszą wyniknąć rozdźwięki. I stałoby się tak napewno z tym materiałem w rękach mniejszego poety. Lecz mistrz umiał przechodzić z jednego nastroju w drugi, wiedział, jakim tonem opisywać jedno, jakim drugie, aby z przedmiotu wydobyć najświetniejsze efekty. I stąd „Pan Tadeusz” mieni się wszystkimi barwami tęczy, a przecie ma silną wewnętrzną jedność. To jedność życia, kojarzącego zawsze tragedję z komedją, pobudzającego jednocześnie myśl, uczucie i wolę przynoszącego na swej fali wypadki, co wstrząsają światem, i drobne, codzienne, niepostrzeżenie mijające drobnostki.

Przedmiotowość Homera, filozoficzna zawartość Dantego, koturnowość Milтона są niewątpliwie zaletami. Ale taką samą, może dla dzisiejszego czytelnika cenniejszą, jest różnobarwność Mickiewicza. Ona to sprawiła, że „Pan Tadeusz” stoi między eposami świata, jak równy wśród równych, dla Polaka *jaśno prlmus inter pares*.

WŁADYSŁAW TARNAWSKI.

# Ustawy o ochronie przyrody

Rozwodzić się szeroko nad znaczeniem ochrony przyrody w chwili obecnej, byłoby zbyt szkodliwym; jest to sprawa jak gdyby mieszkania nas wszystkich. Mieszkania tem droższego, że chodzi tu o dom rodzinny, związany z nami ściśle węzłami duchowymi. Poza tem ochrona przyrody ma pierwszorzędne znaczenie dla nauki, co również nie wymaga długiego tłumaczenia.

Przyroda jest jednak nie tylko naszym domem i nie tylko przedmiotem badań, ale także źródłem i składnicą dóbr materialnych, z których korzystamy my i przyszłe pokolenia. Z tego względu już rozważania gospodarcze każą nam chronić ją przed lekkomyślnym i nieekonomicznym zniszczeniem: ochrona gospodarcza przyrody praktykowana jest oddawna i znana wszystkim pod postacią ustaw tego rodzaju jak lasowa, łowiecka, rybacka itp. Ochrona przyrody w znaczeniu o którym tu mówić mamy, ochrona dla celów idealnych, wywodzi się często z ochrony gospodarczej i przedstawia się jako rozszerzenie przepisów gospodarczych na dobra idealnej tylko natury. Jako odrębna gałąź administracji występuje ochrona przyrody późno; w roku 1872 powstaje w Stanach Zjedn. Am. Półn. pierwszy rezerwat, park narodowy Yellowstone. W Europie najstarszą ustawą ochrony przyrody, jest ustawa heska z r. 1902, która przedstawia się jako rozszerzenie zasad ochrony zabytków kultury i sztuki na zabytki przyrody; drugą z rzędu ustawą jest ustawa francuska z r. 1906. Te dwie ustawy stanowią wzór dwóch typów ustawodawczych, które rozszerzyły się po świecie. — W tymże czasie gdański profesor Convenz począł począł głosić hasła ochrony przyrody i inwentaryzować zabytki jej w Prusach Zachodnich. Rząd pruski zainteresował się tą akcją, zawiązał Convenza do wypracowania zasad i sposobów ochrony przyrody, poczem utworzył w Berlinie pod kierunkiem tegoż Convenza „Staatliche Stelle für Naturdenkmalpflege“. Jest to przykład utworzenia państwowej instytucji ochronnej przed stworzeniem materialnego prawa ochronnego. Za tym przykładem pójdzie Polska.

W Polsce w czasie zaborów istniała akcja ochronna tylko w zaborze pruskim, ale prowadzona wyłącznie przez Niemców; w dwóch innych zaborach nie wytworzyły się organizacje ochronne. Nie brakło inicjatywy prywatnej zarówno stowarzyszeń, (zwłaszcza Tow. przyrodników Imienia Kopernika), jak poszczególnych jednostek, wyniki jednak musiały być słabe; powstała również w Galicji pierwsza na ziemiach polskich społeczna organizacja ochronie przyrody poświęcona, Sekcja ochrony

Tatr Pol. Tow. Tatrzańskiego (1912). W Polsce wyzwolonej właśnie jeden z działaczy w tej Sekcji, pierwszy Minister Oświecenia Ksawery Prauss, zapoczątkował akcję państwową w dziedzinie ochrony przyrody, którą następcy jego prowadzili dalej. Wygotowano nawet już w r. 1919 projekt ustawy ochronnej, który przedłożono do zaopiniowania zwołanej w tym celu ankiecie. Ankieta jednak projekt ten odrzuciła i zwyciężyło zdanie, — ażeby na wzór pruski — stworzyć naprzód organizację ochronną, a dopiero po zdobyciu doświadczeń i porobieniu studjów, przystąpić do wypracowania ustawy. Organizacja taka utworzona została zrazu pod nazwą „Tymczasowej Komisji dla spraw ochrony przyrody“, i zabrała się odrazu energicznie do dzieła: wyszukiwała przedmioty zasługujące na ochronę, pod-



Howerla, widok ogólny

dawała je naukowemu badaniu, inwentaryzowała, wyszukiwała sposoby zabezpieczenia, szerzyła propagandę etc. W r. 1925 została ta Komisja ostatecznie zorganizowana, jako Państwowa Rada Ochrony Przyrody“. Przewodniczącą jej (prof. Wład. Szafer) otrzymał urzędowy charakter, jako „Delegat Ministerstwa W. R. i O. P. dla spraw ochrony przyrody“; siedziba Rady jest w Krakowie; na prowincji po całej Polsce pracują Delegaci Rady i Komisje okręgowe.

Niepodobna wylizczać wszystkich do byczy jakie osiągnęła dzięki tej organizacji idea ochrony przyrody, — parę dat jednak wypada przytoczyć na dowód, iż rozrosła się ona tak dalece, że niemożna się już obejść bez ujęcia w ramy specjalnej ustawy. A więc utworzonych zostało w ciągu trzynastu lat istnienia Rady, ( w ostatnich latach także przy współdziałaniu Zakładu Doświadczalnego Lasów Państwowych), siedem „parków narodowych“, z których kilka jest już definitywnie zorganizowanych, inne są w daleko posuniętym stadium organizacji: Białowieża, Góry Świętokrzy-

skie, Pieniny, Tatry. Babia Góra, Czarnohora, Ludwików w Wielkopolsce. — Prócz tego utworzono liczne mniejsze rezerваты, bądź dla ogólnych, bądź dla specjalnych celów. Łącznie z parkami narodowymi jest tych rezerwatów około 130, o łącznej powierzchni około 22.000 hektarów. — Poza tem oczywiście wzięto pod ochronę cały szereg poszczególnych obiektów. — Rada rozwinęła też intensywną działalność piśmienniczą i oprócz trzynastu roczników czasopisma „Ochrona Przyrody“, ogłosiła 40 wydawnictw treści bądź naukowej, bądź propagandowej; między niemi najobszerniejsze dzieło prof. Paczoskiego o lasach Białowieży i książka zbiorowa „Skarby przyrody i ich ochrona“, zawierająca wszystkie wiadomości potrzebne zarówno działaczom w tej dziedzinie, jak i miłośnikom przyrody. — Propa-

ganda nie ogranicza się do literatury, ale szerzy się również przez odczyty, radio, pokazy, wystawy itd. Idea ochrony przyrody weszła również do szkół i zajmuje coraz wybitniejsze miejsce w programach szkolnych.

Bardzo wybitną jest również działalność Rady na polu międzynarodowym, a to bezpośrednio lub pośrednio przez danie inicjatywy. Przedewszystkiem trzeba podnieść, że część parków narodowych, są to parki pograniczne, z którymi mają się łączyć podobne parki po stronie chechosłowackiej. Przy pośrednictwie konwencji turystycznych, tudzież przy wspólnym porozumieniu pracujących komisji parkowych, parki te nabierają pewnego rodzaju międzynarodowego charakteru i jako takie budzą niezmiernie zainteresowanie daleko poza granicami Polski i Czechosłowacji, — stają się wzorami dla innych. Polska zajęła też bardzo wybitne miejsce na międzynarodowych kongresach ochrony przyrody a z inicjatywy Polskiej Akademii Umiejętności, powstała międzynarodowa instytucja pod nazwą „Office international pour la protection de la nature“, z siedzibą w Brukseli. — Rada Ochr. Przyr. pracuje minimalnymi środkami a działalność licznych po całym kraju Delegatów i korespondentów jest bezpłatna. To co powiedziałem, świadczy o intensywności działania, — dla ilustracji przytoczę jeszcze fakt, że w ostatnim roku 1933 samo Biuro Centralne załatwiło zgórą 3600 spraw. Dla tej ofiarnej i owocnej pracy należy się pełne uznanie.

Aby jednak ta praca mogła się dalej rozwijać i osiągać rezultaty, trzeba jej dać oparcie o ustawodawstwo. Dzisiaj, poza terenami będącymi własnością Państwa, można działać tylko przez namowę. Na dobrą wolę, a tem mniej na ofiarną w interesie publicznym, wyjątkowo tylko można liczyć. Założo-

na przed kilku laty „Liga Ochrony Przyrody“ rozporządza zbyt szczerpami środkami ze składek swoich członków, ażeby mogła wykupywać większe objekty. Z reguły bowiem objekty takie niepomiernie droższe, skoro tylko objawi się chęć kupna. Temu może zaradzić tylko prawodawstwo ochronne. Rozmaite ustawy zawierają niejedną przepis dotyczący ochrony przyrody, boć idea tej ochrony jest rodzajem zasady moralnej, która całe ustawodawstwo przenikać musi. Tego rodzaju przepisy nie wyczerpują jednak prawa ochronnego, które istnieje musi ponadto jako odrębny dział prawa.

Ochrona przyrody, a zarazem i prawo ochronne, rozpada się na dwa działy: na ochronę gatunkową i ochronę indywidualną. Tam, gdzie oznacza się gatunkowo przedmioty podległe ochronie, określa się prosto w sposób ogólny granice prawa własności czyli własność w znaczeniu przedmiotowym; gatunki chronione stają się w zupełności lub w pewnym zakresie „res extra commercium“, to jest rzeczami, które nie są przedmiotem własności prywatnej. Technika tego rodzaju norm prawnych jest znana, a ich wprowadzenie nie pociąga za sobą obowiązku odszkodowania. — Inaczej się rzecz ma, gdy chodzi o ochronę indywidualną. Tutaj akt ochronny zwraca się przeciwko pewnemu, indywidualnemu prawu własności. Własność jest prawem posiadania i dowolnego rozporządzania rzeczą, jej użycia, zużycia i zniszczenia. Nienaruszalność tego prawa jest zagwarantowana konstytucją. Jednakowoż konstytucja czyni wyjątek tam, gdzie chodzi o interes publiczny. Wtedy może nastąpić odjęcie własności, jednakowoż tylko za pełnym wynagrodzeniem. Wypadki takiego interesu publicznego uzasadniającego wywłaszczenie, są w ustawach konstytucyjnych wymienione; ograniczały się one dotychczas zwyczajnie do interesów komunikacji i obrony Państwa. Prawo ochrony przyrody uznaje tę ochronę za interes publiczny. Stosowaniem więc być może, o ile dobrowolne porogumienie nie przyjdzie do skutku, postępowanie wywłaszczające. Jednakowoż w bardzo wielu wypadkach nie chodzi o odjęcie właścicielowi wszystkich uprawnień związanych z prawem własności, ale tylko o częściowe w pewnym kierunku ograniczenie tego prawa. Takie ograniczenie na rzecz interesu publicznego przedstawia się — za wzorem ustawodawstwa francuskiego — jako ustanowienie na danej własności „służebności administracyjnej“ (czyli „legalnej“), analogicznej do pojęcia służebności określonej przez prawo cywilne. I znowu, o ile umowa o ustanowienie takiej służebności nie przyjdzie do skutku, ustanawia się ją drogą analogiczną do postępowania wywłaszczającego.

Istnieje jednak inny jeszcze typ ustawodawstwa ochronnego, typ wzorowany na ustawie heskiej. Ustawodawca wychodzi z założenia, że jeśli może wydawać przepisy porządkowe w interesie np. bezpieczeństwa, zdrowia publicznego itp., to może je wydawać także w interesie ochrony przyrody. Pewne przeto ograniczenia swobodnego rozporządzania własnością może ze względu na ten interes ustanawiać nakazem administracyjnym. W wielu wypadkach takie ograniczenie nie przedstawia wogóle wartości majątkowej, — tam gdzie szkoła majątkowa zachodzi władza oznacza wynagrodzenie. Kto się czuje poszkodowanym, może dochodzić prawa swego na drodze sądowej. O ile własność nie może być przy tego rodzaju ograniczeniu używana w sposób dotychczasowy,



Przełom Dunajca w Pieninach

właściciel może żądać zupełnego wywłaszczenia.

Rada Ochrony Przyrody zbierała materiały ustawodawcze z całego szeregu krajów i ogłaszała je w swym czasopiśmie. Później wydała broszurę orientacyjną „O prawie ochrony przyrody“; — na podstawie tych materiałów i zebranych doświadczeń przedstawiła wreszcie Rządowi memoriał, dotyczący wydania ustawy ochronnej. Wygotowanie projektu takiej ustawy poruczone Państwowej Komisji Kodyfikacyjnej przy współdziałaniu P. Rady Ochr. Przyr. Projekt wygotowany został w roku 1928 i potem, na podstawie zmian poczynionych przez Rząd, jeszcze raz zredagowany. Kilka lat upłynęło zanim Rząd zdecydował się wnieść go do Izby Ustawodawczej, co nastąpiło obecnie.

Byłoby rzeczą zbyteczną, projekt ten tu szczegółowo rozpatrywać; to co powiedziałem o istocie prawa ochronnego daje ogólną orientację. Projekt polski zbliża się do typu hiszpańskiego. Zarządzenie ochronne na wiosek — z reguły — Rady Ochr. Przyr. wydaje, stosownie do okoliczności, Minister W. R. i O. P. lub wojewoda. Droga prawa jest otwarta.



Rysy, najwyższy szczyt w Tatrach

Ustawa może być w tem i owem niedoskonała, ale też może być zawsze poprawiona; główna rzecz, aby nareszcie zaistniała. Bo wtedy nie będzie się już chyba można wrócić do stanu w jakim pracuje się w tej dziedzinie obecnie.

Sądzę, że poparcie tego celowego za-

mierzenia rządowego ze strony społeczeństwa jest tembardziej wskazane, że w ostatnich czasach pojawiły się (nie licząc wprawdzie, ale tembardziej nahlalne) — głosy w prasie, które mogłyby zdezorientować opinię publiczną niektórych członków ciał ustawodawczych.

Jan Gw. Pawlikowski

## W wytwórni dźwięków

Studio radiowe. Czarodziejskie miejsce, w którym rodzą się dźwięki, by potem po przebyciu dziesiątek i setek kilometrów z niesłabnącą siłą i wyrazistością, czarować czasem tak bardzo znużone hałasem wielkiego miasta — uszy ludzkie. Studio radiowe, to sala koncertowa, w której rolę słuchaczy zajął mały aparat, najczulsze ucho świata — mikrofon. Studio zwykle znajduje się w centrum miasta, by ułatwić artystom, muzykom i wykonawcom programów radiowych, łatwą i szybką komunikację. Stąd bieżą przewody telefoniczne napowietrzne, albo też kable podziemne, które łączą studio ze stacją nadawczą, znajdującą się nieraz w znacznej odległości od miasta. Prądy, jakie powstają w mikrofonie wzbudzone wzmacniają się na miejscu w tzw. amplifikatorach zainstalowanych w najbliższym sąsiedztwie studio — w amplifikatorni. Tu koncentrują się również przewody łączące inne miejsca audycji i tu kieruje się transmisjami z poszczególnych punktów miasta. Lwowskie studio a raczej amplifikatornia posiada stałe połączenie z Katedrą obrz. rzym. łać. z Katedrą Ormiańską, Cerkwią Wołoską, Teatrem, kawalarniami itp. W każdym z tych punktów znajdują się mikrofony i wzmacniacze wraz z niezbędnym źródłem energii. Jeżeli zachodzi potrzeba połączenia się z jakimkolwiek punktem skąd ma się odbyć transmisja — na wolnym powietrzu czy też w sali, posiada jeszcze studio przenośne mikrofony i wzmacniacze, które mogą być na ten cel użyte. W takich wypadkach, dzięki pomocy zarządu telefonów PAST'y można każdej chwili doprowadzić przewody radiowe do najbliższej szafki rozdzielczej i połączyć się, przez studio ze stacją nadawczą. Wytworzone w studio fale głosowe pobudzają do drgań membranę mikrofonu w obwód którego załączone jest stałe źródło prądu. Drgania membrany udzia- lają się przylegającym do niej kuleczkom węglowym (przy mikrofonie węglowym) rozmaitej wielkości, — innymi słowy zmienia się opór obwodu a co za tym idzie w obwodzie płynie słabszy względnie silniejszy prąd zależnie od natężenia głosu. Te słabutkie prądy mikrofonowe wzmacniają się na miejscu w amplifikatorach i przekazują się je linją telefoniczną do stacji nadawczej, gdzie zostają w formie prądów wysokiej częstotliwości fal elektromagnetycznych wypromieniowane w świat.

Urządzenia studia wpływa poważnie na jakość audycji. Wszelkie silniejsze odbicia głosu od ścian i większych przedmiotów są niekorzystne, gdyż z powodu pogłosu (echa) następują zniekształcenia,

W celu uniknięcia szkodliwego pogłosu pokrywa się ściany materiałem specjalnie do tego celu przystosowanym tzw. „celotexem“. Materiał ten pochodzenia zagranicznego ma kształt płyt prasowanych, dowolnej wielkości, grubości od jednego do dwu centymetrów. Celotex działa na fale głosowe tłumiąco — nie dając odbić, podobnie jak przedtem używane materje pilśniowe silnie pofalowane. Podłoga pokryta jest grubym puszystym kobiercem, który służy do tłumienia odgłosu kroków. W oknach znajduje się również „celotex“ umieszczony między szybami. Ażby uniknąć odbicia głosu od okien zasłania się je materją pilśniową, która w fałdach spływa aż do ziemi. Jak widzimy z tego w studio panuje stale noc. Skutkiem pokrycia ścian materją głuszącą panuje w studio dość znaczna temperatura, jeśli przez szereg godzin bez przerwy trwają audycje. Mając do rozporządzenia kilka sal, nie trzeba ruszać instrumentów i pulpitów muzycznych, łatwiej studio przewietrzać w okresie nadawania z innej sali. Dla przemówień i odczytów wystarcza zupełnie mała sala, dla koncertów możliwie jak największa. Lwowska rozgłośnia posiada trzy sale, dzięki czemu można przerwy zmniejszyć do minimum. Jedna sala przeznaczona dla orkiestry, dla solistów no i dla słuchowisk, druga dla produkcji mówionych, wreszcie trzecia dla speakerów. Tutaj w studio speakera znajduje się sygnalizacja, którą kieruje speaker w zależności od programu. Jeżeli tego program wymaga, żąda speaker (speakerka) mikrofonu dla siebie, względnie po zapowiedzi żąda mikrofonu dla wykonawców. Oczywiście, w każdym studio znajduje się głośnik, z którego zapowiedź słyszą wykonawcy programu.

Z chwilą utworzenia mikrofonu w danym studio przez dyżurnego amplifikatorni, świeci się w studio czerwona lampa i tablica świetlna „Cisza! Mikrofony czynne!“ Również nad drzwiami wejściowymi świeca się wtedy tablice: „Wstęp wzbroniony! Mikrofony czynne!“ Audycja odbywa się w warunkach odmiennych, niż w teatrze czy w sali wykładowej. Dyrygent czy reżyser nie może w czasie akcji porzucić się na migi, gdyż najcichszy szepot uchwyliłby mikrofon, co obniżyłoby wartość produkcji. Aktorzy posilkują się tekstem pianym, odpada tu bowiem sufler tak niezbędny w teatrze. Wszelkie poruszenia artystów muszą być ciche, gdyż nawet szelest kartek, skrzypnięcie podłogi, psuje wrażenie słuchaczom.

Obowiązki reżysera i dyrygenta spadają częściowo na operatora, siedzącego przy wzmacniaczach i obserwującego odbywa-

jącą się akcję w sali studia. Operator słucha i równocześnie obserwuje czuły galvanometr, który się waha w zależności od wahań dźwięków silniej lub słabiej dochodzących z mikrofonu. W miarę potrzeby reguluje się wzmacniaczem w taki sposób, by zachować równomierność emisji w antenie. Wzmacniaczem można również dostosować się do siły głosu mówiącego. Prelegent wskutek zmęczenia, pod koniec wykładu mówi ciszej. Głos jego wzmacnia operator, zwiększając wzmac-



Małe studio rozgłośni lwowskiej

### Niepachnąca rzeka

Nie jeden Lwów na świecie ma swą Peltew. Manchester oddzielony jest od przylegającego do niego i właściwie tworzącego z nim całość miasta Salford rzeczką równie nieprzyjemną. Niezawsze zresztą woniała ona tak okropnie. Zapewne była całkiem, jak inne rzeki, podczas wojny domowej, kiedy oddała Manchesterowi wielką usługę, uniemożliwiając jego zdobycie przez armię lorda Strange'a. Lecz industrializacja zrobiła swoje. Setki fabryk zasilają nurty sweimi odpadkami. Już sam kolor fal jest obrzydliwy.

Gdy swego czasu królowa Wiktorja przyjechała do Manchesteru i wiano w łożysko rzeki kilka garnców perfum, ale podobno niewiele to pomogło. Dawniej zaniechano żeglugi i rzeka jest ustawicznym kłopotem obu zarządów miejskich. Zastanawiano się nad regulacją, którąby skróciła jej bieg o jaką milę angielską, ale pewien inżynier wystąpił z lepszym planem, nieco przypominającym to, co zrobiono z Peltwią. Rzeka ma być przy-

knięta sklepieniami i zamienić się w nową szeroką i wygodną ulicę. Koszt jest poważny i z tego powodu jeszcze nie powzięto postanowienia.

Praca w studio jest bardzo interesująca. Otwierają się przed wykładowcą, muzykiem, reżyserem i operatorem nowe możliwości i bardzo wdzięczne pole do pracy. Chociażby wziąć dla przykładu takie rozmieszczenia poszczególnych instrumentów: w zależności od dźwięków są one rozmieszczone bliżej lub dalej. Inaczej umieścimy fortepian, a inaczej skrzypce, wiolonczelę, czy też fisharmonję. Dużą trudność w ustawieniu przedstawiają chóry, szczególnie chóry mieszane. Ustawienie takie jak na estradzie, jest prawie zawsze nieodpowiednie, gdyż niektóre tony, szczególnie wyższe a więc głosy sopranowe, wychodzą za mocno, głosy zaś niskie barytonowe i basowe, jako niosące mniejszą energię głosową są czasami ledwo słyszalne. Właściwie niemal dla każdego utworu muzycznego należałoby pojedyncze głosy chóru inaczej umieszczać. Śpiew solowy i deklamacje są łatwiejsze dla reprodukcji, jednak mimo to, dla wydobycia wszystkich efektów cieniowania należy posiadać sztukę śpiewania i mówienia, stosując różne natężenia głosu i różne odległości wykonawcy od mikrofonu.

W zakończeniu wspomnień należy do pokoju reżyserskim, który wprawdzie nie należy do urządzeń studia jednak spełnia doniosłą rolę. Tutaj bowiem słucha reżyser np. słuchowiska i stąd daje uwagi wykonawcom, którzy słyszą je na głośniku w studio. A więc, że „pan A. mówi za blisko“, pan D. za mało uczucia daje w swej partji itp. Równocześnie speakerzy współpracują przy próbie, nadając efekty akustyczne: wicher, burza, stuk pociągu, grzmoty, pioruny, trąkotanie karabinów maszynowych, huk motoru samolotu i tyle tyle innych. Oczywiście wszystko z płyt gramofonowych.

K. W.

Wzruszając się w nową szeroką i wygodną ulicę. Koszt jest poważny i z tego powodu jeszcze nie powzięto postanowienia.

### Wezuwusz będzie zielony

Faszyści stworzyli specjalną „milicję“ do zalesienia kraju. Po wykonaniu projektowanych prac w Toskanji i Katalonji, gdzie najbardziej dawał się odczuć brak lasów, zajmuje się ona teraz sadzeniem drzew na stokach Wezuwjusza.

Pliniusz opisuje słynny wulkan tnący w zieleni po sam wierzchołek. Najwi- doczniej jednak drzewa te uległy wybuchom i nikt nie troszczył się o zalesienie góry. Można zresztą używać do tego niewłaściwych rodzajów drzew, gdyż tylko pewna ich ilość jest odporna na działanie gazów, wydobywających się z krateru. Znosi je tylko karłowaty dąb i pewne krzewy, które obecnie sadzą na rezie od strony zatoki Neapolitańskiej. Naturalnie cała praca poszłaby na marne, gdyby nastąpił wybuch wulkanu.

# Jeszcze o Sienkiewiczu

Dyskusja z powodu wystąpienia p. Górki toczy się już dość długo, za długo nawet, jeśli weźmiemy pod uwagę osobę inspiratora, któremu Sienkiewicz za krzywdę napisał, zapłacił niezastępowalnym rozgłosem. Rozgłos ten zaświadczył najdobitniej, jak głęboko Sienkiewicz tkwi w duszy całego społeczeństwa. Nawet przyjaciele musieli bowiem zaprzeczyć słuszności zarzutów p. Górki. A gdy katedry historii wypowiedziały już swoje zdanie i naukowe podstawy tej kampanii okazały się zupełnie fantastyczne, warto i ze strony literackiej rozpatrzyć ów problem.

Bo właściwie stał on wciąż na nieodpowiednim terenie. Dotychczas dyskusja toczyła się około prawdziwości faktu historycznego w „Ogniem i mieczem”, jakby to była historyczna praca naukowa. Nie zapominajmy, że „Ogniem i mieczem” jest przede wszystkim, a nawet wyłącznie, dziełem sztuki. Jeżeli teraz, po całej historycznej dyskusji, z tego punktu widzenia rozpatrzmy raczej p. Górki, to na wstępie możemy powiedzieć, że jakkolwiek Sienkiewicz, jako artystę, nie obchodziły ścisłości naukowe, to mimo to nawet i z tego punktu widzenia nie można mu niczego zarzucić.

Ale, gdyby i można było, -czy miało by to jakieś istotne znaczenie? Czy artystę w dziele sztuki mają kępować dane naukowe? Jeśli chodzi o inne sprawy, to właśnie obóz z którego wywodzi się p. Górka, najusilniej broni niezależności sztuki, jej szerokich horyzontów i dowolności interpretacji zjawisk życiowych. I racja, sto razy racja. Trzeba jednak być konsekwentnym. Jakże można raptem wyrwać się z zarzutem nieścisłości historycznych u Sienkiewicza, jeżeli równocześnie taką się robiło reklamę, choćby „Dantonowi” Przybyszewskiej. Czyżby wyidealizowany Robespierre był prawdziwszy na tle epoki niż ks. Jeremi? A bronzowiec Szeli również nie napotkało żadnego sprzeciwu.

Nie można też utworów piękna podzielić na dwie kategorie: zgodnych i niezgodnych z rzeczywistością i powiedzieć, że jedne nadają się dla młodzieży, drugie nie. Podział ten byłby zupełnie bezwartościowym zarówno z punktu widzenia sztuki, jak i pedagogiki.

Dla sztuki istnieje jedna tylko prawda i rzeczywistość: wewnętrzna prawda w duszy twórcy, która się staje rzeczywistością w chwili tworzenia, dzięki formie w jakiej się wypowiada. Czy ta forma będzie powieść, poezja, obraz, rzeźba, czy utwór muzyczny, w każdej widzimy to samo: duszę artysty. To ona mówi i odsłania się oczom naszym, posłuszna wewnętrznemu nakazowi twórcy. Objawia jedyną prawdę, prawdę swego życia.

Gdyby Rejtan, gdyby ks. Jeremi w ogóle nie istniali i byli tylko legenda, wartości dzieł Matejki i Sienkiewicza w niczemby to nie zmieniło. Skoro oni ich stworzyli, więc żyją i są, a prawda artystyczna mówi z obu dzieł taką siłą przekonania, że żyć będą zarówno zgodnie, jak i mimo, czy nawet wbrew historji.

Przykłady można mnożyć w nieskończoność. Nie o to jednak chodzi w tej chwili, ale o jak najdobitniejsze podkreślenie faktu, że inne prawa obowiązują artystę, a inne naukowca. W imię tych praw właśnie, wolno było Sienkiewiczowi - artyście, robić z historją co mu się podobało, jeśli używał jej do dzieła sztuki. Nie wolno jednak było robić tego p. Górce, który nie pisał poematu, ale jako historyk, wytaczał argumenty z punktu widzenia czystości tej nauki. Nie wszystkim wolno bezkarnie zmie-

niać dane historyczne. Jeśli nie znaleźliśmy racji w czynionych Sienkiewiczowi zarzutach z punktu widzenia artystycznego, to nie znaleźliśmy jej więcej i na terenie pedagogiki. P. Górka poruszył bowiem ową sprawę rzekomo w imię wpływu Sienkiewicza na młodzież.

Zajrzyjmy w tym celu do ministerjalnego programu języka polskiego dla gimnazjów państwowych. Między innymi ujęcie celu nauczania takwygląda: „zapoznać z dziejami i charakterem najważniejszych prądów literackich w Polsce, z najważniejszymi formami polskiej twórczości poetyckiej i prozaicznej, jak również z donioślejszymi faktami z życia i twórczości wielkich pisarzy polskich. Rozbudzić smak estetyczny i zamilowanie do lektury”. Jakżeż to dokładne zaznajomienie ma się odbyć bez lektury jednego z największych powieściopisarzy? Jakżeż możliwe przy omawianiu polskiej powieści nie przedstawić właściwego jej twórcy? Bo chyba nie wzbudzimy zamilowania do lektury na Kraszewskim, a Kaden sam jedynie absolutnie nie wystarczy.

Że właśnie Sienkiewicz najlepiej budzi te zamilowania, to łatwo stwierdzić, choćby po wyglądzie jego dzieł we wszystkich bibliotekach szkolnych i publicznych. Ów zaś plebiscyt wileński wypadłby zdaje się dla każdej kwestji taksamo. Jak się uczniowi powie, że od

jego „nie”, czy „tak” zależy, czy będzie coś brane w szkole czy nie, to on z pewnością zawsze powie „nie”. Boję się, że droga takich plebiscytów niewieleby się ostało z przedmiotów szkolnych. A Wallace zwyciężyłby bez agitaції, nietylko Sienkiewicza, ale i Kaden-Bandrowskiego. Mam wrażenie, że i nadal będzie najodpowiedniejsze zostawić inicjatywę, w doborze lektury, w rękach wychowawców. Ci wychowcy zaś powinni się wyżyć w ocenie wszelkich postronnych wpływów i patrzeć na dzieło i jego wewnętrzne walory zupełnie bezstronnie.

Nikt zaś bezstronny nie zdoła zaprzeczyć wyłącznie dodatniego wpływu postaci Sienkiewicza na młodzież. Cóż może w młodzieży bardziej górnie budzić myśli i uczucia, jak nie ci bohaterowie tak prości, a tak wielcy, tak przyśięgani, a tak wspaniali? Czy znaleźliśmy w literaturze cechy wychowawcze bardziej odpowiednie dla stworzenia typu prawdziwego, wolnego obywatela, jak te nieugięte dusze ofiarnych żołnierzy, co nie znali domu, ni wypoczynku, w ustawicznym trudzie około dobra Rzeczypospolitej, co większej nie znali zbrodni, jak prywatnie, a dając wszystko Oficyjnemu, żadnej nie czekali nagrody? Cóż jest w stanie dać silniejsze i zdrowsze podstawy charakterowi młodzieży, jak bohaterów Sienkiewicza wysokie poczucie honoru, świętej godności Polaka, owa czysta i szlachetna duma, dla której wszelkie zło jest niegodną hańbą? Cóż wśród fali dzisiejszego materializmu i egoistycznych poczynań potrafi skuteczniej obudzić zapał do budowania wewnętrznych wartości w człowieku, jak nie Sienkiewicza dumne wywyższenie godności czystej duszy i zamknięcie najcenniejszych wartości w ofiarnym sercu człowieka?

Wśród dzisiejszego obojętnego sceptycyzmu i jego „letniego” stosunku do świata, on daje szczerą ową, Chrystusową gorącość. A to jest woda żywa, która budzi i tworzy, porywa i do działania pobudza; coż możemy dać młodzieży lepszego, jak napój z tego źródła? Sceptycyzm nie jest twórczy i jego letniość dobra dla starych. Co najmniej więc niewystarczające jest powiedzenie że jakkolwiek dobrym był Sienkiewicz przed wojną, to zbyt cennym jest obecnie. To co on stworzył nie straci aktualności nigdy, to nie reportaż dziennikarski. To dusza i życie.

Stefania Kostrzevska

## Dyrygent 200 kilometrów od orkiestry

Kompozytor angielski Sir Edgar Elmer jest obecnie 76-letnim starcem i leży chory w Worcester. Przed kilku dniami nagrywano w Londynie kilka jego utworów do gramofonu. Sir Edgar oświadczył, że będzie sam dyrygował przez telefon. Zaprosił na oznaczoną godzinę kilku znajomych, wśród których naturalnie nie zabrakło dziennikarzy. Zastali go w łóżku, przygotowującego się i studującego nuty. W pokoju umieszczono głośnik i mikrofon.

Audycja zaczęła się od przemówienia na cześć kompozytora, który następnie ujął słuchawkę i polecił swemu zastępcy, urzędującemu w studio w St. John's Wood, dać pierwszy znak pałeczką. Po odegraniu pierwszego utworu poczynił

przez telefon swoje uwagi, między innymi żądając, aby pewne andante „wydłużono do dziesięciu stóp”. Nastąpił marsz z opery „Karakatakus” — i znowu omówienie przez telefon. Sir Edgar okazywał przytem żywe zadowolenie i w niektórych momentach pytał się obecnych: „Czyż to nie wspaniała melodia?” Wszyscy słuchali z podziwem — ale prócz gości obecni byli także domownicy i jedna ze służących przypomniała sobie nagle, że czas zrobić herbatę. Kompozytor powstrzymał ją niecierpliwym ruchem ręki, mówiąc: „To o wiele ważniejsze, niż herbata”. W St. John's Wood odegrano jeszcze trzeci utwór i wtedy goście pożegnali się, aby pozwolić Elmerowi wypocząć. Cała produkcja trwała około godziny.

A. E.

## Nowości z przyrody i techniki

**Zużytkowanie wodorostów.** W Archangielsku uruchomiono dużą fabrykę, w której produkuje się jod z wodorostów morskich, wyrzucanych przez fale na brzegi morza Białego.

Równocześnie podjęte zostały próby wyrobienia waty również z wodorostów. Wata ta posiada własności hydroskopijne dwukrotnie większe od zwykłej waty otrzymywanej z bawełny. W roku 1934 przewidziane jest już wyprodukowanie stu ton tej waty.

**Weże i szczury.** Od pewnego czasu zaobserwowano w Indiach gwałtowne mnożenie się szczurów. Nienokojący ten objaw stoi w ścisłym związku z tempowaniem węży, których skóry eksportuje się masowo celem przeróbki na artykuły galanterijne; węże bowiem tepią szczury masowo, zapobiegając ich zbyt niemu mnożeniu się.

**Walka z chrzaszczkiem ziemniaczanym.** Drobny ten pasożyt, zwany chrzaszczem „Kolorado” stanowi prawdziwe utrapienie rolnika, niszcząc całe łany ziemniaków, na których się raz zagnieździ.

Dzięki przypadkowi udało się obecnie odkryć skuteczny a prosty środek dla zwalczania tego szkodnika. Mianowicie u pewnego rolnika we Francji na

polu kartoflanem rosła betunia. — Chrzaszczki obsiadły gęsto jej liście, w których widocznie zasmakowały bardziej, niż w liściach kartofli. Na drugi dzień jednak wszystkie leżały martwe pod krzakiem betunii. Jak się z tego okazuje, sok liści betunii posiada własności trujące dla chrzaszczki. Na podstawie tych obserwacji mają być podjęte na większą skalę próby ze sadzeniem betunii wśród kartofli.

**Pokłady siarki nad Wołą.** W pobliżu Samary nad Wołą odkryli geolodzy rosyjscy olbrzymie pokłady siarki, oceniane w przybliżeniu na 2 miliony ton. Pokłady te nie ustępują co do wielkości pokładom na Sycylii, a eksploatacja tychże nie przedstawia zbyt trudności, wobec bliskości linii kolejowej oraz potężnego strumienia Woły.

**Malaria i nierogacizna.** Obserwacje, poczynione w ciągu ostatnich lat we Włoszech, dowiodły, że w okolicach wybitnie malarycznych wypadki zapadnięcia na malarię zdarzają się stosunkowo rzadziej tam, gdzie rozwinięta jest silnie hodowla nierogacizny.

Wedle badań lekarza dr. Fermi przypisać to należy faktowi, iż roznosicielki malarii „anopheles” siadają da-

leko chętniej na skórze bydła, zwłaszcza nierogacizny, niż na skórze ludzkiej, przyczem ukłucie tego komara nie przynosi bydłu żadnej szkody.

Opierając się na tych doświadczeniach władze włoskie postanowiły w okolicach malarycznych rozwinąć na wielką skalę hodowlę nierogacizny.

**Aluminiowe rowery.** We Francji przystąpiono do wyrobienia rowerów, których wszystkie części składowe bez wyjątku zrobione są z aluminium. Rowery te są lżejsze od normalnych o 35 do 40 procent, odznaczają się wielką trwałością i elastycznością, a przytem nie rdzewieją.

Wogóle aluminium znajduje coraz obszerniejsze zastosowanie: pojawiają się już aluminiowe kajaki, samochody, a nawet wagony kolejowe. Buduje się też i kabiny okretowe o ścianach aluminiowych, przyczem jako materiał izolacyjny wkłada się między dwie ściany aluminiowe ułożone warstwami cienkie listki tegoż metalu.

**Nowy typ aparatu roentgenowskiego.** Na wystawie medycznej w Charkowie, zwracał uwagę szczególną przenośny aparat roentgenowski nowej konstrukcji, wytworzony przez kijowską fabrykę „Rengtok”, a przeznaczony specjalnie do obsługiwanania wsi i nowych osiedli. Aparat ten waży 222 kg. i jest połączony z agregatem, zaopatrującym

go w energię elektryczną.

**Stuosobowy autobus.** Fabryka samochodów w Jarosławiu wypuściła drugi w ZSRR. autobus stuosobowy.

**Automat do oczyszczania ryb.** Fabryka w Moskwie skonstruowała maszynę do oczyszczania ryb drobnych (śledzi i in.). Maszyna ta, obsługiwana przez jednego tylko robotnika, oczyszcza 18 tys. ryb na godzinę. Równocześnie ta sama fabryka wykańcza pierwszą maszynę do sprawiania wielkich ryb. Będzie ona przenosiła 40 do 60 sztuk na minutę. Maszyna poruszana jest elektrycznością i obsługiwana przez 2 robotników.

**Lustro bez szkła.** Młody inżynier rosyjski A. Aleksiejew wynalazł nowy rodzaj lustra, w którym szkło zastąpione zostało przez elastyczną masę „benzylcelulozową”. Pod względem czystości odbicia lustro bez szkła przewyższa wszystkie istniejące rodzaje zwierciadeł. Nowe lustro znajduje szerokie zastosowanie w najróżniejszych gałęziach przemysłu, w teatrze, w wyrobach galanterijnych i t. p. Wspomnianą masę można powlekać skórę lub tkaniny, otrzymując piękny srebrzysty połysk. Nowy rodzaj szkła będzie wyzyskany w latarniach awijacyjnych, przy wytwarzaniu lamp kwarcowych i t. p.

—:o:—

# Karykatura i karykaturzyści polscy

Dopatrywać się w karykaturze przede wszystkim złośliwości, tendencji ośmieszania kogoś lub czegoś zapomocą akcentowania może najbardziej nawet charakterystycznych, lecz najmniej estetycznych cech i właściwości danego obiektu, — byłoby zasadniczym nieporozumieniem.

Karykaturzysta, artysta obdarzony prawdziwym, a zupełnie specyficznym talentem, szuka w karykaturowanym obiekcie nie cech śmiesznych lub brzydkich, — lecz wewnętrznego wyrazu i charakteru, odbijającego się w sposób swoisty na postaci i fizjonomii danego osobnika. A podkreślanie jakichś braków fizycznych, śmieszności, — jest tylko jednym ze środków do osiągnięcia zamierzonego efektu.

I tylko pod tym warunkiem karykatura rościć sobie może pretensję do prawdziwego dzieła sztuki, o nieprzemijającej wartości.



Cyprjan Norwid: „Architektura“.

Zbyt często miesza się tak pojmaną karykaturę z „rysunkami humorystycznymi“ i z karykaturą polityczną, w których dominującą rolę gra fabuła rysunku, sam pomysł lub dołączone do niego komentarze.

W rysunku humorystycznym artysta stwarza dowolnie pewne typy i sytuacje, wywołując w ten sposób wrażenie komizmu. Mają podobne rysunki dużą wartość ze względu na swą treść obyczajową, stanowiąc bardzo cenny i bogaty materiał dla późniejszych badaczy.

Mistrzem w tego rodzaju rysunkach był Franciszek Kostrzewski (1826 — 1911), wypełniający przez długie lata swymi utworami nasze pisma ilustrowane, przede wszystkim warszawski „Tygodnik ilustrowany“.

W tym samym kierunku idzie też



Juliusz Kossak: Józef Kenig.

twórczość Karola Młodnickiego, Michała Andriollego i Henryka Piłlatiego.

Na pograniczu między właściwą karykaturą, a rysunkiem humorystycznym stoją niektóre prace Juliusza Kossaka, Artura Grotgera, Cyprjana Kamila Norwida a nawet i Matejki.



Jan Matejko: M. Gorzkowski

Prawdziwym ojcem i twórcą szkoły karykaturzystów w Polsce, — jak zresztą i w wielu innych dziedzinach sztuki plastycznej, — był Jan Piotr Norblin (1745 — 1830). Jego liczne typy szlachackie czy ludowe odznaczają się wybitnym zacięciem satyrycznym a nieraz i pewną, świadomą i celową, przesadą w podkreślaniu cech charakterystycznych.

Z pośród uczniów i następców Norblina wyróżniają się: Michał Płóński i Aleksander Orłowski, który mimo trzydziestoletniego pobytu w Rosji pozostał artystą nawskroś polskim i narodowym, a którego obrazy i szkice wykazują bujny temperament i rodzimy, rubaszny nieraz humor.

Kontynuuje ten kierunek w sztuce cała plejada większych i mniejszych artystów: Aleksander Oborski, W. Smokowski, R. Siłzień, Jakób Sokołowski, J. H. Głowacki i Jan F. Piłwarski.

Prawdziwy, wielki rozkwit karykatury przypada na połowę XIX wieku, kiedy na zachodzie pojawiają się pisma humorystyczne, zasilane przez takich mistrzów jak Gavarni, Daumier, Gul-

branson, Sem, — pisma tej miary, co „Fliegende Blätter“, „Simplicissimus“, „Punch“, „Assiette au beurre“.

Nie pozostaje w tyle i Polska. Powstaje w Krakowie „Liberum Veto“, najlepsze pismo humorystyczne, jakie kiedykolwiek mieliśmy, powstaje krótko trwała, a znakomicie redagowana „Abdera“, a potem „Szczutek“, pod redakcją niezrównanego Kazimierza Grusa.

Filarem „Liberum Veto“ był Kazimierz Sichulski, najświetniejszy karykaturzysta polski, niezrównany w technice i rysunku, obdarzony niezwykle wyczuciem podobieństwa, przepuszczanego przez pryzmat groteski.

Okres istnienia „Liberum Veto“, to naprawdę złoty okres karykatury polskiej. Zamieszczają w tym piśmie swe prace wszyscy wybitniejsi malarze szkoły krakowskiej, — od St. Wyspiańskiego, Wyczółkowskiego, Fałata, Malczewskiego, Frycza, Jarockiego i T. Niesiołowskiego począwszy.

Czasy najnowsze charakteryzuje dalszy, szybki i świetny rozwój karykatury w całym świecie, — na co wpłynęły liczne i różnorodne momenty. A więc zasadnicza zmiana w koncepcji piękna i sztuki, nakazująca artyście odzwierciedlanie natury i życia społecznego we wszystkich przejawach, nie ograniczając się na przejawach tylko najpiękniejszych, — dalej pewne przeczerzenie nerwowe u człowieka, a w związku z



Kazimierz Sichulski: Jan Kasproicz.



Edm. Głowacki: gen. Józef Haller.

tem ostrzejszy zmysł krytyczny i obszary. Wreszcie i względy polityczne oraz stosunki dziś w Europie panujące następczą duży wdzięczny materiał dla karykaturzysty.

Dział ten sztuki ma i dzisiaj u nas licznych przedstawicieli. Na ich czele kroczy Kazimierz Grus, który, zarzucając od dłuższego czasu karykaturę polityczną (nie mającą w danych warunkach możliwości pełnego, swobodnego rozwoju) przeniósł się do karykatur ze świata zwierzęcego, tworząc prawdziwe arcydzieła, imponujące oryginalnością pomysłów i rozmachem rysunku.

Karykaturze portretowej poświęcają się Edward Głowacki, Z. Czernański, Jerzy Szwalcer („Jotes“), Z. Nirstein B. Głowacki, Stanisław Toegel i Skwirczyński.

Na wzmiankę zasługują jeszcze: Kamili Mackiewicz, B. Nowakowski, M. Walentynowicz i Aleksander Świdwiński, celujący raczej w obrazkach o treści satyryczno-rodzajowej, a o charakterze narracyjnym.

Również i zagranicą mamy kilku karykaturzystów Polaków, cieszących się dużą popularnością. I tak w Anglii pracuje „Tom-Titt“ (Rościszewski), we Francji Zygmunt Brunner i Bolesław Soszyński (d'Ostoya).

Pod pojęcie „Karykatury“ podciągając wreszcie wypada zarówno te rozmaite „szopki“ od krakowskiego „Zielonego Balonika“ począwszy, — jak i stylizowane zabawki oparte na motywach i tradycjach ludowych, a wykonywane przez Jacka Mierzejewskiego i Z. Stryleńską.

(R.)

## Ze świata książki

A. de Saint-Ezupéry: „Nocny lot“ (wydawn. Gebethner i Wolff, Warszawa). Niezwykła to książka, głosząca bohaterstwo człowieka w ofiarnej służbie, w imię obowiązku. Autor, sam wybitny lotnik francuski, w słowach niewyszukanym składa w tej pięknej opowieści hold tym bohaterom przestworzy, dla których istnieje tylko jedno, najwyższe przykazanie: wytrwać do śmierci na wyznaczonym posterunku.

Książka, odznaczona we Francji nagrodą „Prix Femina“, zasługuje w całej pełni na uważne przeczytanie. Wydanie bardzo staranne, na doskonałym papierze, przekład bez zarzutu, co w tym szczególnie wypadku nie było rzeczą łatwą.

„Świat i życie“, tom II, zeszyt 2 (wyd. Książnica-Atlas). Najnowszy numer tego wydawnictwa przynosi niejako programowy artykuł o „Encyklopedji“, pióra prof. dr. J. Lempickiego. Poza tym znajdujemy cały szereg artykułów traktujących o elektryczności, ze

szczególnem uwzględnieniem elektryfikacji Polski.

Tak się złożyło, że zeszyt ten obejmuje artykuły na literę E. Skutkiem tego znajdujemy w nim traktowane obszerniej takie tematy, jak „energja“, „energizm“, „etnografia“, „eksnresionizm“, „etnografia“, „erozja“ i „elita“.

I tu możnaby mieć pewne zastrzeżenia, czy wybór wyliczonych tematów był zawsze trafny i szczęśliwy, czy każdy z nich interesuje tak dalece młodocianych czytelników, iż koniecznym było aż tak wyczerpujące jego omówienie. Dotyczy to przede wszystkim artykułu o „Elicie“, skonstruowanego przytem wyjątkowo niezrecznie. Na wstępie bowiem autor podkreśla, że o należeniu do „elity“ decydować mogą ujemne lub dodatnie właściwości charakteru, a w zakończeniu artykułu pisze dosłownie: „To tworzenie przez wodza własnej elity przypomina ponieważ tworzenie elity dworskiej i pań-

stwowej przez monarchów samowładnych. Przeciwnicy polityczni są całkowicie odsunięci od możliwości wejścia do elity, przyczem odsuwanie to bywa często dokonywane w sposób brutalny i bezwzględny“. A temat to wyjątkowo przecież aktualny!..

Bronisława Ostrowska: Pisma poetyckie, Tom IV. (wydawn. J. Mortkowicza, Warszawa). Tom ten obejmuje trzy cykle poezji: Pięćdziesiąt życia, Tętno słoneczne i Wiersze ostatnie, a zawiera zarówno utwory nigdzie dotąd nie drukowane, jak i rozrzucone po rozmaitych czasopismach w czasie od r. 1918.

Wielką i prawdziwą zasługą wydawcy jest opublikowanie tego zbioru stanowiącego cenny przyczynek do zobrazowania w pełni oblicza duchowego przedwcześnie zmarłej autorki.

# Wymierające plemię w Japonji

Kwestja pochodzenia narodu japońskiego po dziś dzień jeszcze jest nierozwiązana zagadką nawet dla uczonych japońskich. Co pewien czas pojawiają się najrozmaitsze teorie, usiłując dowiedzieć, że Japończycy przybyli na swe wyspy z południa, z wysp malajskich, z Chin czy z północnej Syberji. Nawet przed niedawnym czasem szeroko po prasie europejskiej rozeszła się hipoteza prof. Togami, jakoby kolebką szczepów japońskich była dolina Eufratu i Tygrysu, skąd następnie przez Turkestan, Mongolję i Chiny miały one przywędrować do swej dzisiejszej ojczyzny.

Ogólnie przyjętą jest teoria, że w zamierzchłych czasach Japonję zamieszkiwały różne szczepy i plemiona jak: Cugigumo, Korobokuru, Eblsu, Idzumo, Tenson i Jamato, które dzięki asymilacji utworzyły jeden wielki zlepek, — naród japoński. Stare to dzieje. Dziś jest to wśród rasy żółtej etnicznie jednolita grupa. Niebieskooki bowiem czy ryży Japończyk uchodzi obecnie za rzadki okaz a nieznaczne różnice są wykrywane tylko przez doświadczonych antropologów.

Jedynie na północy Japonji, na wyspie Hokkajdo i na Karafuto (Sachalinie) żyją jeszcze „odszczepieńcy”. Są to Ajnosy, słusznie uważani za jednych z pierwszych mieszkańców wysp japońskich. Cerę mają jaśniejszą niż Japończycy, równomierną jak Indianie z północnej Ameryki lub tubylcy z Alaski. Wiele przemawia za tem, że Ajnosy zamieszkiwali dawniej środkową Japonję. Potwierdza to mnóstwo nazw geograficznych (między innymi góry Fudzi) z języka Ajnosów, zachowanych w tej części Japonji. Ponadto w muzeach japońskich widzimy wielką ilość rzeczy i narzędzi, odkrytych na południu, które wykazują silne podobieństwo do przedmiotów, używanych jeszcze dziś przez Ajnosów. Prawdopodobnie rola tego plemienia skończyła się już w ósmym wieku po Chrystusie. Jeszcze wtedy usiłowali oni odepchnąć napór Japończyków na ich terytorja, lecz napróżno. Walki trwały długo i nawet ze zmiennem szczęściem. Ostatecznie Ajnosy w 873 roku po Chr. wycofali się na północ.

Dziś jest ich znikoma liczba. Na Hokkajdo około 20 tysięcy a na Sachalinie około 1600 dusz. Przewaga jest kobiet. Mimo postępów cywilizacji zachowali swój dawny tryb życia. Żyją w lepiankach, norach, w warunkach nadzwyczaj niehigienicznych, co sprzyja szeregowi gruźlicy. Nie uznają nowoczesnej medycyny i wierzą w gusła i zabobony. Japończycy kilkakrotnie przesiedlali ich w nowe, zdrowsze okolice, lecz wynik tych prób był zatrważający. Z 300 n. p. Ajnosów, przesiedlonych do Sikotai w r. 1874, żaden tego nie przeżył. I rzeczywiście, mimo opieki rządu japońskiego, plemię to jest skazane na zagładę. Liczą się z tem poważnie uczeni japońscy i cudzoziemcy. Gdy zawładły komisje lekarskie, antropologowie, lingwiści i etnologowie starają się od zamierającej resztki Ajnosów wydostać jak najwięcej materiału do prac naukowych. Od kilkudziesięciu lat wśród Ajnosów żyje angielski uczyony dr. Batchelor. Mimo 79 lat swego życia, przeprowadza skrzętnie studia nad językiem i ludoznawstwem mieszkańców wyspy Hokkajdo. Drugim jest Japończyk K. Kanedałci, który w prowincji Hidaka ze-

brał wszystkie legendy i mity Ajnosów podawane od wieków z ust do ust i przełożył je na język japoński.

Chlubą a zarazem troską każdego Ajnosa jest gęsty zarost. Twierdzą oni, że wypadanie włosów wskazuje na chorobę całego organizmu. Nie ścinają włosów i brody, a zwyczaj ten wyjaśnia ich zabobonny strach przed więzieniem japońskim, gdzie goli się więźniowi głowę i brodę. Prawo zaś zwyczajowe Ajnosów nakazuje obcięcie włosów tylko w wypadkach żałoby. Stosuje się to zarówno do mężczyzn jak i do kobiet.

Charakterystycznym jest, że jeszcze po dziś dzień wśród kobiet zachował się zwyczaj tatuowania rąk, ramion i twarzy. Miejsca te nacina się ostrym nożem (dawniej krzemieniem) a następnie zaciera się je węglem z jesionu. Ma to usuwać złą krew w kobietach, której nadmiar wywołuje liczne choroby. Kobiety stosują tę bolesną i długą operację w młodym wieku i na starość, gdy już „oczy zachodzą mgłą”. Obawiają się bowiem, że po śmierci, gdyby znaki nie były dość wyraźne, pójdą do piekła,

gdzie tatuowaniem ich zajmą się demony. Nietatuowana mężatka wogóle nie może brać udziału w żadnych uroczystościach.

Znaków tatuowania dopatrują się Ajnosy na grzbiecie żaby, która według ich legendy była kiedyś kobietą. Zresztą i nogi kobiety — jak twierdzą Ajnosy — podobne są do kończyn żaby. A było to tak: — Pewna kobieta wyszła zamaż po raz szósty, lecz i ten ostatni mężczyzna umarł na skutek jej czarów. Bózek Ajnoja przyglądał się długo z oburzeniem jej niecznym czynom, wreszcie zamienił ją w żabę i wrzucił w bagno, by odtąd patrzono się na nią z obrzydzeniem.

Ze zwyczajem tatuowania związanym jest wiele legend. Oto: gdy świat został już stworzony — jaki głosi jedno z podań — bózek Ajnoja postanowił po pracy powrócić do nieba. Dowiedziały się o tem wszystkie ptaki i uchwałyły pożegnać chórem swego stwórcę. Nie stawił się tylko wróbel, gdyż zajęty był tatuowaniem. Dopiero słysząc gwar ptaków, przerwał pracę i przyfrunął prawie w ostatniej chwili. Zdążył więc na-

pożegnanie, lecz główka pozostała mu nietatuowana. A brak ten pozostał nawet u dzisiejszych jego potomków.

Na uwagę zasługuje też podanie o stworzeniu człowieka. Mianowicie według wierzeń Ajnosów, ciało człowieka zostało stworzone z gliny, włosy z cienkiego lnu, a kręgosłup z wikliny. Dlatego to plecy człowieka chylą się i garbią na starość.

Inna zaś legenda powiada: Kiedy Bóg był zajęty stwarzaniem pierwszego człowieka, nagle musiał powrócić do nieba, dokąd wzywały go ważne sprawy. Postanowił więc przysłać anioła dla skończenia głowy człowieka. Jako stróża nad człowiekiem postawił fokę, której objaśnił, co należy jeszcze uczynić, by twór był zupełny. Foka przez chwilę siedziała spokojnie, lecz widząc w pobliżu ryby, rzuciła się na nie, zapominając o swym obowiązku. Gdy zaś anioł przybył, foka nie mogła już powtórzyć wszystkich szczegółów dalszej pracy. Dlatego to człowiek jest niedoskonałym stworzeniem. Za karę odebrano fokę zupełnie pamięć, a wada ta przesładuje ją po dzień dzisiejszy. M. B.

## Siarka i jej historia

Wśród niezliczonych pierwiastków szeroko rozpowszechnionych na powierzchni kuli ziemskiej, wolna siarka znana była człowiekowi już w czasach przedhistorycznych. Bardzo wczesnie zwrócił na siebie uwagę umysłów spekulacyjnych, czego dowodem rola, jaką odgrywała w średniowiecznych teoriach alchemicznych. Przez pewien okres dziejów chemji siarka była symbolem palności i zmienności ciał i wraz z solą jako przedstawicielką niezniszczalności, mękurjuszem czyli rtęcią ucieleśnieniem metaliczności oraz z czterema pierwiastkami Arystotelesa: ogniem, powietrzem, ziemią i wodą stanowiła istotną część składową wszelkiej materji.

W okresie flogistonowym chemji, t. zn. w okresie, w którym uważano, że wszystkie ciała palne — niezależnie od ich pochodzenia lub własności — zawierają jedyną wspólną zasadę palną, jedno i to samo ciało pierwiastkowe — zwane flogistonem, siarka przestała być pierwiastkiem w znaczeniu uosobienia pewnych ogólnych własności, a uważano ją za połączenie kwasu siarkowego z flogistonem, przemieniającym się podczas spalania w ciepło i światło.

Dopiero wiek XVIII, dzięki genialnym badaniom Lavoisier'a uznał siarkę za pierwiastek chemiczny w znaczeniu nowoczesnym.

Siarka jest bardzo rozpowszechniona na powierzchni kuli ziemskiej; występuje w stanie wolnym, jako siarka rodzima oraz w połączeniach z innymi pierwiastkami, zwłaszcza metalami. Siarka rodzima krystaliczna występuje najczęściej w okolicach wulkanicznych, jako produkt częściowego utlenienia tlenem powietrza lub dwutlenkiem siarki siarkowodoru, wydzielającego się w wyzłowach wulkanicznych.

Najbogatsze złoża siarki pochodzenia wulkanicznego znajdują się na Sycylii, w stanie Louisiana w Stanach Zjednoczonych oraz w Japonji i Islandji. Siarka rodzima występuje dosyć często również i w okolicach niewulkanicznych w postaci gniazd, rozsianych w złożach gipsu, z którego powstała wskutek od-

tleniającego działania drobnoustrojów Siarkę tego właśnie pochodzenia spotykamy w Polsce w okolicach Czarkowej, Swoszowic i Truskawca.

Siarka bezpostaciowa nagromadza się ponadto w komórkach wielu niższych organizmów, zwłaszcza wodorostów i bakterji. Szlam trzęsawisk z okolic Franzensbadu i Eger zawiera od 5 do 11 proc. siarki, wytworzonej i nagromadzonej działaniem t. zw. bakterji siarkowych.

Poza siarką rodzimą bardzo rozpowszechnione w przyrodzie są również związki siarki. Wyżewy wulkaniczne np. zawierają stale znaczną ilość siarkowodoru oraz dwutlenku siarki. Połączenia siarki, zwłaszcza z metalami ciężkimi, zwane siarczkami, są cennymi rudami metalicznymi, znanymi pod nazwą pirytów, blyszczy oraz blend. Sole kwasu siarkowego, zwane siarczanami są więcej jeszcze rozpowszechnione w przyrodzie niż siarczki. Jako związki naogół łatworozpuszczalne w wodzie, wypływają one pod działaniem opadów atmosferycznych i przenoszą się do mórz i oceanów. Wody oceaniczne zawierają stale niewielkie ilości siarczanu magnezu, a olbrzymie złoża gipsu, spotykane w warstwach osadowych, są wyłącznie pochodzenia morskiego. Ponadto wszystkie organizmy zwierzęce i roślinne zawierają połączenia siarki, wchodzące w skład substancji białkowych, które wykazują od 0.3 do 2.4 proc. siarki.

Praktyczne zastosowania siarki są liczne i różnorakie: wolną siarkę stosuje się do wyrobu prochu strzelniczego, wulkanizacji kauczuku, wyrobu kwasu siarkowego i t. d.

Otrzymywanie siarki czystej z naturalnych jej produktów jest bardzo proste: polega ono na wytapianiu, łatwym do wykonania ze względu na niską temperaturę topnienia oraz nieznaczne ciepło utajone topnienia siarki. Do końca XIX stulecia głównym producentem siarki była Sycylja, której roczna produkcja osiągnęła maksimum 538.534 tonn w r. 1905. W r. 1906 siarce sycylijskiej niebezpieczną konkurencję wytworzyła

siarka amerykańska. W r. 1838 ówczesny król Neapolu ogłosił monopol na siarkę sycylijską i wydzierżawił kopalnię pewnej firmie marsylijskiej, a ta podniosła cenę siarki z 200 na 560 zł. za 1000 kilogramów. Angielscy wytwórcy kwasu siarkowego wnieśli z tego powodu skargę do swego rządu, co zagrażało pewnego rodzaju wojną siarkową. Ostatecznie monopol na siarkę został odwołany.

Obecnie mamy trzy główne ośrodki produkcji siarki: Sycylja, St. Zjednoczone i Japonja. Cyfrowo produkcję światową siarki w tonnach obrazuje następujące zestawienie:

	Stany Zjednoczone	Włochy	Japonja
1910	247060	397808	43848
1913	491080	345548	59481
1918	1353525	194585	64697
1920	1255249	224247	21147
1921	1879150	240089	25000

Polska produkcja siarki w konkurencji handlowej nie odgrywa żadnej roli, jednakże na wypadek wojny odda ona obronie kraju niewątpliwie doniosłe usługi.

### Zapach z przed lat półtora tysiąca

Roboty, jakie prowadzone są w Rzymie, przepelnily tamtejsze Muzeum Starożytności najrozmaitszymi wykopaliskami z kilku forów i z Basilica Emilianiana. Są to nietylko posągi mniejsze i większe, ale także nadpalone sprzęty drewniane i części ścian. Wszystkie szerzą dookoła silną woń spalenizny. Archeologowie zgodnie wyjaśnili ten fakt pożarem Rzymu z r. 410, kiedy zdobył go i zniszczył Alaryk, król Wizygotów.

### Widowska pasyjne w Walji

Katolicy walijscy postanowili w Wielki Piątek odegrać widowisko pasyjne w Conway. Będzie się ono odbywało na wolnym powietrzu, a malownicze stare budowle miasta będą stanowiły doskonałe tło. Do współudziału zaproszono inne chrześcijańskie wyznania. Ilość obcych widzów postanowiono ograniczyć do 30 tysięcy, ponieważ tyle tylko przybyszów może wygodnie pomieścić się w Conway.









## ŚWIAT KOBIECY

## Fejleton o modzie wiosennej

Wszystkie większe domy mody w styczniu czuły się w obowiązku urządzić już rewję mody wiosennej. Doprawdy, trudno myśleć o wiosnie, o wiosennych paltach i kostiumach, gdy na dworze taka straszna pogoda, deszcz, wiatr, brr... zimno się robi na samo jej wspomnienie i na samo jej wspomnienie każda pani otula się szczelniej w zimowe palto lub futro.

Może zresztą to i lepiej, że już tak wcześnie wiemy, co będzie modne na wiosnę. Pozwoli nam to się zorientować w co mamy się zaopatrzyć, co mamy przerobić z zeszłorocznej wiosennej garderoby, co dokupić, a co pozostawić bez zmian.

Naturalnie, każda praktyczna i oszczędna pani nie kupi nic takiego, o czym wie, że jest, owszem, urocze i śliczne, ale co może nosić tylko pani, mająca dość liczną kolekcję strojów. A więc

kwesja płaszcza: o ile pani kupiła sobie płaszcz w zeszłym roku, może pani go z powodzeniem nosić, bez obawy narażenia się na miano niemodnej. Linja zasadnicza płaszców jest ta sama. Ramiona w dalszym ciągu szerokie, szerokie również klapy kołnierza. O ile pani ma zamiar kupić sobie płaszcz nowy, niech pani wybierze sobie raczej właśnie prosty, angielski, czy sportowy płaszcz, a nie fantazyjny, które są bardzo lansowane w tym roku. Taki płaszcz fantazyjny opatrzy się bardzo prędko, a co najważniejsze, niebardzo jest odpowiedni na płaszcz do „wszystkiego“, t. j. do codziennego użytku.

Taksamo przedstawia się kwestja kostiumu. Najpraktyczniejszy i zawsze modny jest kostium angielski. Zakieciuki będziemy nosili w tym roku bardzo krótkie, lub też, w innych rodzajach dłuższe z paskiem. Naturalnie, jako

ostatnie nowości, pokażą się kostjmy z pelerynkami, kostjmy z fantazyjnymi kołnierzami, ale z nimi ostrożnie: raz, że rzadko której pani jest w nich naprawdę do „twarzy“, a raczej do figury, a po drugie, — zarówno niepraktyczne, jak i prędko sprzykrzą się i opatrzą. Wełny na kostjmy w paski, również modne są w kolorze rezedowym, ciemnoniebieskim i jasnogranatowym.

Bardzo miła niespodzianką mamy w dziedzinie bluzek. Są one robione z różnych jedwabi do prania w paski, lub też (najmodniejsze) z białej piki. Pozwoli to każdej pani mieć kilka bluzek a przecież wiadomo, że nic tak nie odświeża kostjmu, jak świeża jasna bluzeczka.

Tyle się już teraz pisze o nowej linii kapeluszy, że już doprawdy nic nowego nie można chyba o nich powiedzieć. Chociaż, kto wie, czy tak bardzo przyjmą się owe kapelusze „czoła“ jak bardzo są lansowane. Zdaje się, że dużo pań nie porzuci jeszcze w nadchodzącym sezonie kapeluszy nasuwanych na jedno oko.

Do wiosennego płaszcza czy kostjmu najodpowiedniejszy będzie kapelusz z filcu; wprawdzie kapelusze wiosenne są z jedwabiu lub ze słomki, ale żywot ich jest zwykle bardzo krótki.



Czarny płaszcz z duvetine, pasek i rewersy czerwone

## Ploteczki o modzie

Nadchodząca wiosna nie przyniesie żadnych zasadniczych zmian, ani rewolucyjnych nowości w dziedzinie mody.

— Z materiałów przedewszystkiem — wełny, miękkie, elastyczne, układające się w ładne fałdy.

— Suknie nieco dłuższe niż dotychczas, ściśle przylegające, akcentujące smukłą linię.

— Z kolorów najbardziej lansowane są: płaskowy, jasno-zielony, błękitny i poziomkowy.

— Bardzo modne są kombinacje dwóch kolorów, co pozwala osiągnąć oryginalne i miłe dla oka efekty. A więc piaskowy i ciemno-niebieski, popielaty z różowym, i — odwrotnie, a zawsze jednakowo wdzięczna kombinacja czarnego z białym.

— Rękawy rozszerzają się dopiero począwszy od łokcia. Prawie stale zrobione są z innego materiału niż suknie.

— Sztucznie poszerzane ramiona należą już do przeszłości. Dziwaczna ta moda nie przeżyła jednego sezonu.

— Kapelusze nosić się będzie z czoła. Najpopularniejszą będą zdaje się miękkie toczki, z brzegiem podwiniętym, ozdobione klipsami lub piórami. Wracają znów do łaski woalki ocieniające czoło a sięgające do nasady nosa.

— Rękawiczki grają dużą rolę w stroju eleganckiej kobiety. Obok zwyczajnych gładkich czy dęskich widzi się rękawiczki z aksamitu, z koronek. Manszety przy rękawiczkach będą nieco krótsze.

— Torebki: na przedpołudnie z boxcalf lub skóry krokodylej, na wieczór ze skóry antylopy, a do strojnych toalet torebki z lamy lub z faille.

— Klipsy, bransoletki i szalki cieszą się nadal wielką popularnością.

## Poradnik dla gospośi

## KLUSKI LEKKIE.

Łyżkę mąki, łyżkę roztopionego masła i trzy łyżki śmietany zmieszać i zagotować razem; do ostudzonego ciasta wbić dwa żółtka i dodawać trochę cukru; z białek ubić pianę i też domieszać, poczem wrzucić na gotujący rosół małą łyżeczką drobne kluski.

## TANI TORT DROŻDZOWY Z JABŁKAMI

Wyrobić drożdżowe ciasto z 1/4 kg. mąki, 1/4 szklanki letniego mleka, 1 dk. mialkiego cukru i dwóch żółtek, poczem odstawić na dwie godziny w ciepłe miejsce. Gdy podrośnie rozsmarować na dwa okrągłe płaskie placki, jeden położyć na posmarowanej białkiem tortownicy, nałożyć na nim masę z 1 kg. suszonych jabłek zmieszanych z 1/4 kg. rodzynkami i 1 dk. cynamonem. Na wierzchu położyć drugi placek, posmarować cały tort rozbitym jajkiem, posypać grubym cukrem i wstawić do gorącego pieca na godzinę.

## ZRAZY ANGIELSKIE

Kilo wołowiny zrazowej pokrajać na cienkie plastry, zbić mocno i posolić. Zrobić farsz z dwóch pieczonych cebul, mocno rozrartych, dwóch tartych bułek, jajka, soli, pieprzu i dwóch łyżek masła. Ułożyć zrazy w rondlu wysmarowanym masłem,

poprzekładać je farszem, znów ułożyć zrazy, a na wierzchu farsz. Dusić najpierw na ostrym ogniu, wlać szklankę francuskiego wina, a gdy ono się zagotuje odstawić na wolny ogień. Zrazy muszą być szczelnie zakryte. Trzeba kilkakrotnie rondlem potrząsać, by się nie przypaliły. Po trzech kwadransach już są gotowe.

## RYŻ Z OWOCAMI

1/2 kg. ryżu sparzyć gotującą wodą, odlać, przepłókać go dwa razy zimną wodą i gotować na mleku z cukrem i cynamonem. Oddzielnie ugotować z cukrem kilka pokrajanych na ćwiartki jabłek, śliwek, gruszek, a gdy już miękkie, wyjąć je i położyć na sitku, by sok z nich ociekł. Rondel wymyć zimną wodą, obsypać cukrem i włożyć do niego warstwę

ostudzonego ryżu (do ryżu dobrze jest przedtem wlać kieliszek lub dwa likieru), na to warstwę owoców, znów ryż, na ryż owoce, na wierzchu koniecznie ryż; następnie wynieść do piwnicy. Po kilku godzinach wyłożyć ostudzoną leguminę z formy na okrągły półmisek.

## SMAŻONE PIEROŻKI Z SERA

Przyrządzić twaróg z żółtkami i cukrem, dosypać troszkę utartej skórki cytrynowej i uformować okrągłe placuszki. Każdy placuszek maczać w rozbitym jajku, obsypać trochę bułką i smażyć na maśle z obydwóch stron; następnie zdjąć je na półmisek i wstawić na kilka minut do piecyka. Podaje się do nich w sosjerce ubita śmietana z cukrem.

## Praktyczne rady i wskazówki

**Jak zlepić dziury w ścianie.** Dziury po gwoździach, szpecące ogromnie ściany, zalepia się w sposób następujący:

Parę kartek papieru gazetowego kładzie się do wody na kilka godzin, aż zupełnie zmiękną. Z tej masy robi się następnie małe korki, która wtykamy mocno do dziur, a następnie ręką wygładzamy. Gdy już zupełnie wyschną, powleka się je wodną farbą w odpowiednio dobranym kolorze.

**Czyszczenie krawatek.** Jedwabne krawatki czarne lub ciemne czyści się, nacierając je szmatką zamoczoną w spirytusie lub amonjaku.

Jasne i białe krawatki naciera się szmatką zamoczoną w benzynie, aż zupełnie przesiąkną. Następnie naciera się je miękką szmatką zanurzoną w maśle kartoflanym.

**Dla zmiękczenia grochu, fasoli itp.** dodaje się do wody, w której jarzyna ma się gotować odrobinę sody (dwuwęglan sodu) na końcu noża.

Dodatek sody poprawia też znakomite kolor zielonych jarzyn (szpinak, kapusta), nadając im żywą, zieloną barwę. Gotować je jednak wówczas trzeba w wodzie niesolonej.

## JAK ROZJAŚNIĆ KOLOR WŁOSÓW

Sposób na rozjaśnienie włosów środkami naturalnymi, ziołowymi nie jest uciążliwy, ani nie przedstawia szczególnych trudności. Myć włosy co 10 dni mydłem rumiankowym, a płókać w odwarze rumianku i szalwii w proporcji pół na pół, o ile chcemy utrzymać kolor jasno-żółty.

Natomiast jeżeli chcemy osiągnąć kolor „tycjanowski“, należy płókać włosy w odwarze liści łopianu. Garść suszonych liści na litr wody.

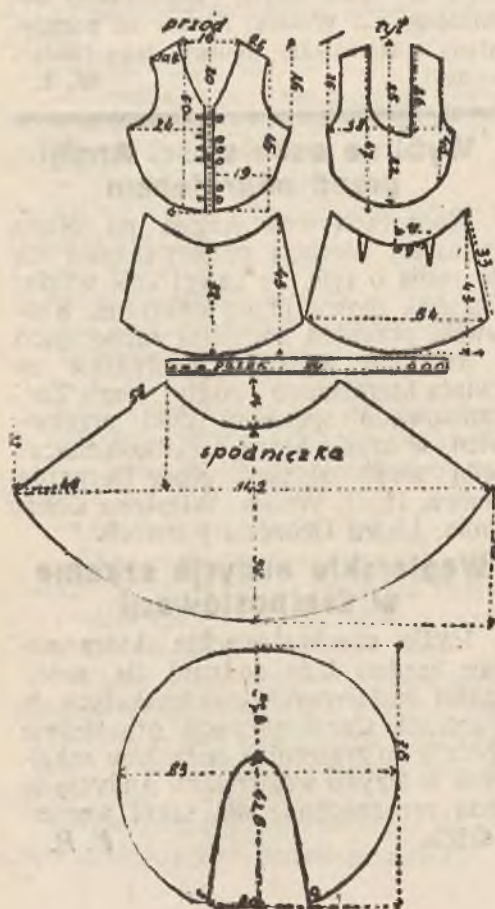
## PRASOWANIE SUKIEN WELNIANYCH

Zgniecionych sukien wełnianych nie trzeba nigdy prasować, gdyż nabierają niepożądanego połtyku i materiału kruszeje. Choć je rozprostować, najlepiej roz-

wiesić w wilgotnej piwnicy lub na balkonie w dzień wilgotny, albo gdy rosa pada, a rozprostują się zupełnie. Miejsca najsilniej zagniezione, można zwilżyć gąbką, zmoczoną w czystej wodzie. Należy tylko suknie rozwiesić szeroko, swobodnie, na dwóch przynajmniej hakach.

—0—

## Welurowa suknia z pelerynką



Na strojną taką suknię, bez rękawów, odpowiednią na wieczór, potrzeba 5 mtr. materiału szerokości 1 mtr.

Spodniczka składa się z dwóch części. Na baskinę bierze się dwa razy po 40 cm. na 35 cm. szerokości, wykrawując obie półjówki według formy, z odpowiednim zaokrągleniem.

Część druga spodniczki: wolant według formy, wysokości 60 cm., dopasowany odpowiednio do baskiny.

Staniczek: 48 cm. materiału, szerokość 50 cm., przecięt w połowie długości. Wycięcie na dekolt i dość duże wycięcie pod pachami.

Na plecy ta sama wysokość, dekolt większy.

Pelerynka: 40 cm. materiału, wycięcie półokrągłe, w środku płaszców prosta nitka.

Bizugi pelerynki można obszyć rieszką, aby się ładniej układała.



Kostjum „tailleur“ z popielatej prząkowanej wełny