

KRONIKA

WIADOMOŚCI KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH.

Opiata prenumeracyjna na Kronicę Wiadomości Krajowych i Zagranicznych, wynosi: a) w Warszawie, rocznie rs. 7 kop. 20 (złp. 48); b) kwartalnie rs. 1 kopiejek 80 (złp. 12); miesięcznie kop. 60 (złp. 4.)

Na prowincji w Królestwie pocztą rocznie rs. 12 (złp. 30) kwartalnie rs. 3 (złp. 20). W Cesarstwie też sama opłata co na prowincji w Królestwie, z dodaniem rs. 4 rocznie lub 1 kwartalnie za koperty.

Jutro, S. Jana w Oleju.

Wschód słońca o g. 4 m. 23. — Zach. o g. 7 m. 31.

Biuro Redakcji przy ulicy Krakowskie-Przedmieście w domu Nro 391, naprzeciw Saskiego placu.

Dziś rano stopni ciepła 8, wczoraj w poł. ciepła 10. Wysokość wody na Wiśle stóp 3 cali 11.

WIADOMOŚCI KRAJOWE.

NAJJAŚNIEJSZY PAN. Najmilszemu dozwolił raczej znajdującym się za granicą wychodźcom Polakom: Leonowi Chmurzyńskiemu, Piotrowi Langnerowi, Felixowi Pilarowskiemu, Maciejowi Romaniowskiemu i Cezarowi Platerowi, powrócić do królestwa Polskiego, na zasadach Najwyższego Ukazu z d. 15 (27) maja 1856 r. z dozwoleniem nadto ostatniemu z nich, będącemu rodem z gub. Kowieńskiej osiedlić się w kraju tutejszym.

Warszawskie Towarzystwo dobroczynności utrzymywało w miesiącu marcu roku bież. w domach Instytutowych w średnim przecięciu dziennie: starców i kalek obojg płeć 316, których koszt żywienia wynosił rs. 566 k. 85; sierot obojg płeć 170, a koszt żywienia tychże rs. 310 k. 27; do 7 miu sal ochrony uczęszczało z przecięcia dziennie dzieci obojg płeć 355, których utrzymanie kosztowało rs. 103 kop. 70½; w zakładzie niemowląt było dziennie dzieci obojg płeć 19, których utrzymanie kosztowało rs. 10 k. 52½; na obiadach 5-groszowemi zwanych, było dziennie osób 82, z tych na koszt JO, Xięcia Namiestnika 40, sporządzenie zaś wszystkich obiadów kosztowało rs. 112 kop. 43; na zupełną rumfordzką uczęszczało dziennie osób 135, koszt sporządzenia tejże wynosił rs. 77 kop. 76½; ubogim na mieście udzieliło Towarzystwo wsparcia następujące: pieniężne stałe od kop. 90 do rs. 1 kop. 50, osobom 47, razem rs. 50 kop. 70; jednorazowy zasiłek od rs. 1 k. 50 do rs. 6 osobom 29, razem rs. 49 k. 50; takż zasiłek w kwotach od rs. 1 do rub. 2 osobom 10, razem rs. 15; wsparcie w lekarstwach osobom 196; pasek rupturny otrzymało osób 2; okulary bezpłatnie otrzymało osób 2. — W ogóle zatem żywno i wsparto osób 1363, a ogólny koszt samej żywności wynosił rs. 1181 kop. 54½.

W ciągu miesiąca marca r. b. w Instytucie Warszawskiego towarzystwa dobroczynności zmarli ubodzy: Olszewska Anna lat 70 i Trzebińska Marjanna lat 73 liczące.

Na wystawie krajowej Sztuk pięknych, przybyły następujące obrazy: p. Januarego Suchodolskiego, Marsz nocny na kresach Ukrainskich z poematu Wincentego Pola (Mochort), tegoż: Konwój Szwedzki z XVIgo wieku; p. Balukiewicza, Kucharka; p. Brzozowskiego, Teatr w Łazienkach.

WIADOMOŚCI ZAGRANICZNE.

Telegramy.

London 29 kwietnia. Dziś na giełdzie doniesiono o osmnastu upadłościach, co razem czyni w ciągu dni trzech, czterdzieści pięć.

London 30 kwietnia. Konserwatyści pozyskali dwa miejsca w Yarmouth, jedno w Windsor, jedno w Wareham, i jedno w Pontefraet, ale za to utracili je w Carlisle i Chippenham, co pokazuje zawsze zwiększenie o trzech członków reprezentacji z miasteczek.

Palmerston powtórnie wybrany w Tiverton, miał mowę, w której mocno ganił politykę zewnętrzną gabinetu w kwestji włoskiej. Sir James Graham obrany w Carlisle. Inne wybory nie zmieniły równowagi w stronnictwach.

Wiedeń 29 kwietnia. Zapewniają, iż stoczona była bitwa niedaleko Buffalora. Piemontczycy cofnęli się. (Więść ta potrzebuje potwierdzenia; Buffalora leży ze strony Austrii, więc inicjatywa wojenna wypadłaby od Piemontczyków.)

Turyń 29 kwietnia. Dziennik urzędowy ogłasza prawo ograniczające swobodę prassy, Marszałek Canrobert i generał Niel, dziś przybyli i wprost udali się do króla.

Wojska francuzkie nie przestają przybywać do Genui.

Znaczna część armji alpejskiej rozłożyła się obozem w Suze.

Austriacy koncentrują swe siły około Placencji.

Wyjazd Wielkiego Xięcia Toskańskiego potwierdza się.

Proklamacja nadzwyczajnego komisarza podaje Massa-Carrare pod protekcję Sardynji.

Porządek i spokojność panuje wszędzie.

Marsylja 29 kwietnia. Zapewniają, że 8,000 Austriaków przybyło do Ankonj.

W Rzymie siedm osób zostało aresztowanych dnia 24 i 25, lecz 26 wypuszczone zostały na żądanie generała Goyon.

Generał ten wydał rozkaz dzienny, naganiający wszelkie manifestacje, nawet pokojowe, przypo-

minając, że wszelkie gromadzenia się są zakazane.

„Gdy cesarz — mówi generał — przysłał mnie do Najwyższego Pasterza, abym podpierał rząd jego, proszę więc Rzymian, aby nie utrudniali mi mego posłannictwa.”

Rozkaz ten dzienny wydrukowany został w urzędowym dzienniku, — tak przynajmniej zapewniają podróźni. (Indep. Bel.)

A U S T R J A.

Gazeta Austriacka ogłasza następane uwagi nad ostatnią fazą obecnego położenia:

Krok który zrobiła Austrija, nie ma w sobie nic przypadkowego, nie nagłego i nie postanowiła go bynajmniej w chwili wzburzenia. Był on dobrze rozważony, obmyślony od dawna i bynajmniej nie ukrywano go w tajemnicy. Od kilku już tygodni główne mocarstwa Europy wiedziały, że Austrija zamierza zwrócić się wprost do Sardynji, jeżeli dotychczasowe zabiegi pośrednicze pozostaną bez skutku. Austrija nie mogła przed sobą tać, że działając w ten sposób, zdawała się zrywać ostatnią nitkę pokoju: poświęcać wszakże rzeczywistość pozorom, ściągając na siebie ciężkie straty materialne, byłoby to szaleństwem.

Austrija musiała uchylić tę zasłonę tyraljerów sardyńskich, po za którą chowały się wcale inne potęgi, aniżeli hr. Cavour i król Wiktor Emmanuel. Nietylko interesem jej, ale także i obowiązkiem było uczynić to szybko, bo niebezpieczeństwo rosło z dnia na dzień. Jeszcze przed czterema tygodniami powinno było być przedstawione ultimatum, które Austrija dopiero w piątek przesłała, a jeżeli tego nie uczyniła, dowiodła tylko, iż ceni dosyć pokój, skoro stara się o niego nawet z narażeniem się na niebezpieczeństwo, jakie zwłoka ta za sobą pociąga. Ale we wszystkich negocjacjach Austrija powtarzała zawsze, iż jeżeli nie można przywieźć Sardynji bezwarunkowo do normalnego stanu, ona będzie się widziała zmuszoną uczynić, co uczyniła. Ze mocarstwa pośredniczące usiływały odwrócić ją od tego, pojmując się to łatwo, one bezpośrednio nie wpływały do sprawy; równie jednak łatwo pojąć, że Austrija nie chciała dłużej dać się za nos wodzić. W Wiedniu przynajmniej

ALCHEMIK.

przez

Intelę.

(Ciąg dalszy).

DONNA ANNA (usypiając).

Ludovico..... (Ludovico pada jej do nóg, Anna zrywa się przerażoną) Ach

Boże! mój Boże!

Może ja jeszcze marzę? ja śpię, jeszcze może?

LUDOVICO (wyciągając ku niej rękę).

O kwiecie stron dalekich! gwiazdo moja święta!

DONNA ANNA (chwytając go żywo za rękę).

Wstawajcie signor! przedź!... ta willa zamknięta

Jest dla obcych. Wstawajcie, idźcie w swoją drogę,

Ja z wami mówię, — spojrzeć się na was nie mogę!

LUDOVICO (smutnie).

Pójdę, pójdę signora — pójdę gdy każecie

Samotny między tłumem błakać się po świecie;

Lecz kiedyś, gdy wam ludzie powiedzą, nie żyje!

Te serce kochające garstka prochu kryje,

Żal wam zrobi się może, że spojrzeniem jednym

Nie chcieliście zaświecić w życiu mojem biednym.

DONNA ANNA (wzruszona)

Cóż wam z mego spojrzenia? cóż, że życie moje

Zatrują tajemniczej troski niepokoję?

Troski co serce trawi i siły zużywa!

Ja i tak bardzo biedna, bardzo nieszczęśliwa,

Miejcie litość nademną — niech białego czoła

Nie zbrudzi mi przynajmniej czarny cień zgrzyoty.

Nie odstraszaćcie stróża mego anioła!

Ludzie wzięli mi szczęście... nie bierzcie mi cnoty!...

LUDOVICO.

Ileż nocy bezsennych! ach długich dni ile

Modliłem się do Boga o tę jedną chwilę,

By klęcząc jak przed świętym Madonny obrazkiem

Wypowiadać ci ciche serca mego bicie,

I w jakimś błogim, w jakimś pobożnym zachwycie

Upoić się cudownym oczu twoich blaskiem.

Tak, ja nic więcej nie chcę jasne bóstwo moje!

Annol! spojrzysz raz tylko nie tak smutnie, dziko:

Spojrzyj tem modrem okiem twojem!

DONNA ANNA.

Ludovico!

Ja się boję o oczu twoich boję!

Ja się boję wszystkiego: tych drzew; tego słońca!

Boję się!... każda róża, lilja woniejąca,

Patrzy na mnie ze zgrozą, krzycząc: wiarołomna!...

(Pada na ławkę tkając).

LUDOVICO.

Anno!

każdy jest przekonany, iż Austrija powinna była tak postąpić, a i w Niemczech wszyscy ci, którzy trzeźwem poglądom okiem, nie innego są zdania.

Co do Francji, trzeba wyznać na jej cześć, że umiała tak dobrze pościągać oczka swych sieci politycznych, iż nie można było zrobić nic innego nad potarganie onych. Ciągłe i w taki sposób pobudzała Austrię, tak ballotowała bez przestanku, iż dla ocalenia swego stanowiska, nie pozostawało jej nic nad przyjęcie na siebie barwy zaczepnej, ale Europa dawno już osądziła po której stronie jest prawdziwa niesłuszność. Ten jest winny, kto roznieca pożar, ale nie ten, kto ratując się, rozbija drzwi i okna.

Niełomieszkają zapewne krzyknąć na postępowanie Austrii, a niechęci jakie ściągnęliśmy na siebie błędami popełnionymi na innym, nie zewnętrzno-politycznym polu, są dosyć liczne dla uczynienia naszego położenia bardzo niekorzystnym. Bardziej niż kiedykolwiek, potrzeba nam mężstwa i stałości. Postępowanie energiczne i mężkie, może i powinno dać nam zwycięstwo.

Idąc na serjo po drodze prawa zewnątrz kraju, wewnątrz po drodze postępu i światła, — zdołamy wkrótce przymusić naszych wrogów do milezenia i zapewnić tryumf Austrii. (Le Nord.)

F R A N C J A .

Paryż 29 kwietnia. Wszystkich oczy wyłącznie są zwrócone na Włochy. Pogłoski wielce niepokojące, lecz same z sobą sprzeczne rozchodzą się co do położenia Rzymu. Jedni utrzymują, że Ojciec Święty jest prawie na łasce generała Goyon, dądzący znów, że komendant francuzki ma go odprowadzić do Gaety, a w stolicy chrześcijaństwa ogłosić prawo wojenne. Z tego wszystkiego gadania dwie rzeczy tylko są pewne, to jest że rewolucja która wybuchła w Toskanji i Modenie, nurtuje także i w Rzymie, oraz że generał zażądał posiłków, bo chociaż cały ten entuzjazm jest za Francją, mógłby jednak wyjść ze swych granic.

— Ostatnie wiadomości z Neapolu donoszą, że król jest prawie konający.

— Wspominaliśmy w dniu wczorajszym o wieściach, co do rewolucji w Konstantynopolu i w Korfie. W samą rzecz być bardzo może, iż zaburzenia w państwie Otomańskim są prawdopodobne.

— Potwierdza się, że Francja nie odrzucając bezwzględnie przedstawionego przez Anglię pośrednictwa, położyła jednak warunki, które na chwilę nie każą wątpić o odpowiedzi gabinetu angielskiego i austriackiego. I tak między innymi warunkami znajduje się, że Austrija ma wysłać delegowanego do Turynu, aby cofnął *ultimatum*. Dalej Cesarz francuzki żąda od Anglii, aby skłoniła Austrię do przyjęcia zasad które miały służyć obradom kongressowym; w razie zaś odmowy, Anglija zarwie zaczepno-odporne przymierze z Francją, aby z bronią w ręku wymócił na Austrii przyzwolenie na warunki, znajdujące się w preliminarjach kongressowych.

Jeżeli nas otrzymane informacje nie mylą, to wczoraj dopiero nadeszła przewidziana odmowna odpowiedź Austrii, niszcząca ostatnią nadzieję u-

trzymania pokoju. Wkrótce po tej odmowie, *Korrespondencja Austriacka* ogłosiła wypadki zaszłe w Xięztwach Toskanji i Carrary, oskarżając o nie Piemont i dodając, że Austrija dobywa miecza dla utrzymania porządku europejskiego. Z drugiej znów strony piszą z Paryża, że kancelarja francuzka wyprawiła do gabinetu londyńskiego depeşe z oznajmieniem, że Francja uważa perjód negocjacji, jako zupełnie skończony.

— Pan Hübler dziś lub jutro opuszcza Paryż.

Nie jeszcze nie wiemy pewnego o przejściu Austriaków granicy Piemonckiej, chociaż wczoraj ogłoszono, że przepawili się przez Tessyn, wstępimy wszakże aby wobec zaszłych okoliczności wojna była możliwą na tych samych warunkach. Spieszne nadejście francuzkich wojsk z jednej strony, i rewolucja w Toskanji z drugiej, zmieniają postać rzeczy, czyniąc posuwanie się wojsk austriackich naprzód trudnem i niebezpiecznem. Przed kilku dniami Alessandria mogła być zajęta i Turyn zagrożony, dziś to jest niemożliwem, gdyż powstanie Xięstw odkryło prawą stronę armji austriackiej, przygotowując tém samym linję strategiczną dla działań wojska francuzkiego. Są to względy, na które głównie-dowodzący wojskami austriackimi zwrócić musi uwagę.

— Czytamy w dzienniku *Patrie* następujący artykuł, dotyczący się pośrednictwa angielskiego i warunków pod jakimi Francja mogłaby je przyjąć.

„Anglija mogłaby w tej chwili wielką oddać przysługę sprawie pokoju europejskiego.

Wystąpiła ona z pośrednictwem, aby zapobiedz wojnie w chwili, gdy wszystkie środki dyplomatyczne wyczerpały się.

Wkrótce się przekonamy, jaki będzie rezultat tego pośrednictwa, które spowodowawszy nową wymianę not między gabinetami, tłumaczy nam zarazem nieruchomość armji austriackiej nad Tessynem.

Pierwsze tu nastęrcza się pytanie, czy pośrednictwo angielskie bez poprzedniego zezwolenia się mocarstw, może zastąpić wyrok kongresowy, gdyż tu jedynie za wspólną zgodą postępować można.

Nadto, niech nam tu będzie wolno dodać, że niektóre głosy gabinetu angielskiego, jakie się dały słyszeć na ostatnich posiedzeniach parlamentu, wzbudziły we Francji nieufność i zmniejszyły o wiele wpływ pośrednictwa zaproponowanego. A chociaż wiemy, iż inaczej się na całą sprawę zapatruje większość ludu angielskiego, nie mniej jednak Francja gabinetu Derbego nie może przyjąć za polubownego sędziego. Lord Derby mimo wiedzy może stał się przyczyną oporu Austrii przeciwko propozycjom, które z jego inicjatywy wyszły.

Pomijając wszakże usposobienie torysowskiego stronnictwa, na które wyraźnie Austrija rachowała, Francja gotowa i z tej ręki przyjąć pośrednictwo, jeśli tylko ono dostateczne dla niej daje pokojnie. Tu jest największa trudność. Czyliż ono ma na celu rzeczywiste zapewnienie pokoju, rozwiązanie zgodne kwestji bieżących, skłonienie

Austrii do koncessji tak koniecznie potrzebnych dla spokojności Europy i niezależności Włoch? — Jeśli tak jest w istocie, Francja chętnie na takowe przystanie.

Ależ czy to pośrednictwo nie doprowadzi raczej do przedłużenia niepewności, do ułatwienia Austrii zręcznego wywinienia się, słowem, do utworzenia nowych dwuznaczności. W takim razie godność Francji, Anglii samiej, całej Europy wreszcie, nie pozwala na to.

Już zapóźno na dwuznaczniki. Wypadki od ośmiu dni szybkim postąpiły krokiem. Austrija odrzucając propozycje gabinetu angielskiego, które by uczyniły kongres, a zatem pokój możliwemi wywołała nowy stan rzeczy, ważne nakładający na Europę obowiązki. Na groźne wezwanie uczynione królowi Wiktorowi Emanuelowi, Piemont, Włochy całe odpowiedziały szlachetnem oburzeniem, połączonem z entuzjazmem dla słusznej sprawy.

Francja widząc zagrożonego swego sprzymierzeńca, wzniosła się do wysokości swego szlachetnego obowiązku. Rząd, wielkie ciało prawodawcze, naród cały, jednym tylko uczuciem, jedną myślą są ożywione.

Pułki nasze przeszły granicę nie jest więc pora mówić o rozbrojeniu dla niepewnych rezultatów. Francja wróci z Włoch jedynie po ich wyswobodzeniu.

Jeżeli Anglija może odpowiedzieć przez swoje pośrednictwo za ten rezultat Francji, Włochom, Europie całej, to winszujemy jej tego zaszczytu. Dla niezaprzezonych dobrodziejstw pokoju, chętnie się zrzcemy najpiękniejszych nadziei chwały wojennej.

Niech Anglija da nam takie gwarancje, a pośrednictwo jej może utrzymać zagrożającą wojnę i zapewnić pokój Europie. (In. Bel.)

W Ł O C H Y .

Neapol 21 kwietnia. Król Ferdynand ma się coraz gorzej; o ile spokojne chwile są liczniejsze, o tyle chwile przesileni gwałtowniejsze, a przepowiednie żebraka, nie zdają się sprawdzać. Pomimo cierpień, Jego Kr. Mość zajmuje się sprawami państwa. Jest zwyczajem w Neapolu, ułaskawiać w wielki tydzień zbrodniarzy, na pamiętkę tych, którzy byli ukrzyżowani z Jezusem Chrystusem. Mówią, że w r. b. amnestja ta rozciągnięta zostanie do więźniów politycznych, i dodają, że wszyscy, czy to skazani, czy podejrzani, wysłani zostaną do Ameryki, ale tym razem na okrętach państwa. Utrzymują inni, że ta amnestja obejmować będzie tylko tych, którzy bez przyczyny zamknięci w *Santa Maria Apparenta*, dawno już powinni być wolnymi.

— Zbierają tu składki i wydają dzieła na korzyść Piemontczyków i ochotników.

— Neapol jest spokojny, ale prowincje się burzą. Na pierwszą, choć mylną wiadomość o śmierci króla, zgromadził się liczny i groźny tłum ludu na placu *Campo basso*. Zandarmerja rozproszyła go bez trudu, skutkiem wiadomości, iż król żyje. (Indépendance Belge.)

DONNA ANNA (gwałtownie).

Ach ja szalona! ach ja nieprzytomna!
Czego płakać? ja marzę! zasnęłam przed chwilą.
Marzę — nie jestem xiężną! Niel nie! jako żywo!
Ja w ogródku matuchny jestem Hanką tylko
I wolno mi być szczęśliwą!
Wolno powiedzieć kocham.... (wyciąga ku niemu ręce) Tak ja kocham ciebie..

LUDOVICO.

O luba! piękna moja! chyba tam gdzieś w niebie
Głos anielski raz wtóry zabrzmiał takim dźwiękiem!
Lecz czemuż z jakąś trwogą chorego dziecięcia
Drżysz w gorącym uścisku mojego objęcia,
I lica zasłaniaasz z jękiem?
Miłość przed nami rajskie odmyka podwoje,
Miłość boskich nektarów podaje nam czarę...

DONNA ANNA (prędko).

Tak, tak, słodkim trucizny szalem się upoję
I odpędzę precz tę marę,
Wybladłą marę tęsknoty!
Chodź mój luby, usiądźmy pod cieniem granatów:
Wietrzyk będzie nam znosił słodkie technienie kwiatów,
Słońce przyśle promyk złoty.
Ach! jak ja lubię biały marmur twego czoła,
Czarne oczy, włosy kruczel
Zaspiewaj mi! ja waszych piosnek się nauczę,
Będę je sobie nucić i śpiewać wesola;

Bo pieśń moja ojczysta — ach! to czarownica,
Co wnet z serca umarłe wspomnienia odgrzebie.
Jakżeż blask twego oka pali moje lica!
Ludovico! kocham ciebie!

STARZEC (wychodząc z głębi).

Gdzie tutaj jest signora Dukessa d'Appiani?
(Anna odskakuje na bok.)
Ty! która z węzowego wychodzisz objęcia,
Powiedz mi, gdzie jest dumna Castelferu pani?
Gdzie dostojna małżonka szlachetnego xięcia?
Powiedz... Dlaczegoż blada i milcząca stoisz?
Czemu nieodpowiadasz? Czy te usta drżące
Gorączkowych snów jakichś szalem pałające,
Głos wraz z aromem straciły?... Ha! ha! ty się boisz
Powiedzieć mi kto jesteś!

DONNA ANNA (chwytyjąc go za rękę).

Chciałeś!... Słuchaj starcze!
Wszystko ci bez litości powiem — będę szczerą,
Wszystko ci powiem, głosem tych piersi wystarczę
Powiedzieć ci czem byłam, a czem jestem teraz:
Pamiętasz ty, pamiętasz tę ziemię północy,
Za którą z pod Hesperyj złocistych jabłoni,
Tęskna myśl sieroty goni;
Za którą płacze we dnie, o której śni w nocy?
Pamiętasz? tam cytryny, tam mirty nie wonią,
Boski lazur nie kwitnie nad poety skronią,

LISTY CZEŚNIKIEWICZA

do Marszałka.

LIST IVty. — SERJA TRZECIA.

Wielmożny Marszałku Dobrodzieju!

Zaledwie poruszę jaką materję w listach moich do ciebie, a już ci poddaje się nowa. Pisałem w listach przeszłych—o *wpływach na serce młode*.—dalej miałem zamiar wedle uczynionego szyku wystąpić z rozprawianiem o *wpływach na umysł młody*,—aż oto jedna rozmówka pomiędzy dziećmi podsłuchana w Saskim ogródku—popchnęła mnie na inną drogę—dając treść obszerną do niniejszego listu.

— Władziu, co zrobiłeś z dwuzłotówką od mamy?

— Posłałem ją dla ubogich.....

— A czemu sam nierozdałeś—tyle ich spotkać można codziennie na ulicy!..

— To prawda, ale o tym niktby niewiedział;—ja posłałem w takie miejsce, że zaraz w gazetach ogłoszą—a mnie potem goście będą chwalić!..

Otóż i temat—na który pisać, pisać, malować, a kto wie czy i zagraćby nie można boleśnie na jakiejś lirze płaczącej!

Kiedy pierwszy raz wyprowadzono mię na literackie pole—przyznam ci się Marszałku że w wielkim byłem strachu,—łatwo człowiekowi nieobytemu z piórem podrwać sprawę. Zwolna atoli wstępowała we mnie odwaga—aż i zagrał się animusz nie raz i nie dwa do wielkiej buńczuczności.—Dzisiaj tak jestem śmiały do pióra, jak ty do swojego gniazdoska—o którym przecież mało było nadziei aby zdał się pod siodło—tyle miał kaprysów! powoli ujeżdża się najkrnąbrniejsza natura,—a ja sam siebie jakoś umiarkowawszy i gębie i pióru mojemu coraz lepiej umiem nakładać munsztuka, aby nie szalały. Na wsi szło to jakoś inaczej, wedle przypowieści: „*pies szczeka, wiatr niesie*.” Tutaj w mieście, gdzie ciżba—każde słowo podchwycą i przytrzymają,—a potem rozciągają na torturę i stawiają na urągawisko. Z paplaniny niehamowanej wykreść się łatwo, ale pisane a drukowane zwłaszcza, zostanie czarno na białym jako dokument.

Pamiętasz kiedy ja to pisałem o ochronkach dla dzieci,—było tam dość jasno powiedziane, że machina miłosierdzia publicznego w szpitalu wychowując sierotę—odziera naturę ludzką z serdecznych skarbów. Ja chwaliłem wychowywanie sierot przy ogniskach rodzinnych,—ratując naturę ludzką od szwanku,—a przecież zła wola gęba po mieście szarpała mię jak mogła, aż przy zdarczonej okazji zaczęła i w druku. Niesprawiedliwy najazd na moją dobrą wolę wcale mię nie zniechęcił, ale zrobił oględniejszym co do jasności wypowiedziania przekonań. Nie myśl Marszałku aby ta oględność rozciągała się aż do milczenia w sprawach, gdzie sąd wypowiedziany naraża człowieka na niepopularność.... Bronź Chryste Panie twojego służyć od takiej podłości! Ja łowić popularności kosztem dobra publicznego—kosztem sumienia własnego—nie myślę!

Według idei chrześcijańskiej, treścią i szatą chrześcijaństwa jest miłość i pokora. Uczynki chrześcijańskie płyną z miłości a stroić się winny pokorą. — Cóż zrobiono z tą przezrystą sukienką miłości?— Oto śnieżną barwę pokory ufarbowano w czerwoność jaskrawą pychy,—człowiek uczynki swoje głosi afiszami, publikuje wołając o oddanie mu należnej chwały za miłosierdzie, za litość—za każdy chrześcijański uczynek!

Psuje się wszystko z czasem na świecie, psuje się i moralność sama, — ale my w naturze samej zdrowsi, jędrniejsi i bog dajże lepsi od innych ludzi—lekkomyślnością dziecinną grzeszymy za grubo; — przeszliśmy granice swawoli. — Obnażyć ciało byłoby bezwstydem karogodnym, są na to prawa. Obnażyć duszę i serce to gorszy cynizm... a jakie ztąd nieszczęście? — Gdy dusza i serce o-darte ze wstydu—upada *obyczaj* i *sąd* czyli *prawo* i *władza moralna*—jedyni stróżowie moralności publicznej.

Często jedna myśl rzucona nieszczęśliwie, chociażby przy najlepszych chęciach,—zamiast małego pożytku, sprowadza wielkie klęski na społeczeństwo. Jeden postęp—na pierwszy rzut oka niewinny—pociągnie za sobą, liczne naśladownictwo — i sprowadzi nie już szkodę, ale spustoszenie publiczne.

Falszywa dewocja i *paradująca litość*, podkopują u nas wiarę samą,—odejmują nam ten kosztowny dar nieba, — odejmują nam miłość, ten wielki dar Ducha świętego, dający życie i moc społeczeństwu.

— Czem jest modlitwa?

Modlitwa—jest to ukorzenie się człowieka przed Bogiem, — a razem jest to podniesienie ducha do Boga, wydarcie się z więzów ziemskich doczesnych—a karmienie życiem nieśmiertelnym. Modlitwa jest to akt pokory, — ona kocha ciszę gdy składa cześć Ojcu Przedwiecznemu,—albo też wydziera się z piersi wielką pieśnią, wyrwie się rozdzierającym krzykiem z uciśnionego niedolą serca. Ale modlitwa prawdziwa nieznosi parady, rozgłosu; — bo człowiek ukorzony w czasie modlitwy—traci ideę wszelkiego rozgłosu ziemskiej chwały, czuła się ciałem w prochu, a wyzwolonym duchem sięga wiekuistej światłości po za szrankami stworzenia.

Tak ja pojmuję kochany Marszałku modlitwę, tak mię nauczono pojmować ją, — takie jest we mnie uczucie kiedy się modję.

— Czem jest świątynia pańska, dom boży, dom modlitwy?

To miejsce poświęcone, oddzielone murem od reszty świata, od wszelkich interesów ziemskich. Po za bramą świątyni zostawia człowiek materialne życie, zostawia ziemię. Tutaj wszedłszy obcuje duchem z ludzmi jako brat w Chrystusie, z Bogiem łączy się duchem jak strumień ze źródłem dającym mu życie.

To miejsce święte otoczył człowiek wielkim urokiem; znosił kwiaty myślenia, czucia i pracy na ozdobienie domu bożego, który chciał dźwignąć po nad wszystkie przepychy kształtów ziemskie-

go życia. Poezja, muzyka, malarstwo, rzeźbiarstwo, architektura—zebrały się na utkaniu najpiękniejszej osłony świętemu miejscu.

Poezja nastroiła do wdzięku słowo; — muzyka zebrała rozproszone w naturze tony, dobrała z nich harmonję przepyszną. Malarstwo dobrało barw rozrzuconych w naturze na sukienki;—rzeźba najpiękniejszymi ze znanych w naturze lub fantazji człowieka wzorów, utkała ściany; — architektura upięknszyła i umocniła budowę strzelającą wieżami w niebo jak myśl człowiecza;— słowem całe uczucie piękności wlało człowiek w dom boży,—aby stanawszy w nim zapomniał powszedniego życia ziemskiego a przeniósł się dnchem do nieba, oglądać oblicze Ojca Przedwiecznego. Przy budowie kościoła—niegdyś królowie potężni zrzucali królewskie szaty, berła władzy, — a dźwigali kamienie przy budowie kościoła jak robotnik prosty. Kropla znoju ludzkiego w tej świętej pracy była cementem wiążącym mur i społeczeństwo, wiążącym przeszłość z przyszłością, ziemię z niebem, bo w takiej płynęła intencji. Do tej świątyni wchodził człowiek z pokorą dziecięcą, pychę ziemską zostawiając po za bramami świętego miejsca, zostawiając interes życia ziemskiego,— a wchodził częścią swoją nieśmiertelną.

Otoczenie wspaniałe usposobiło do podniesienia ducha, harmonja poważnej pieśni rozrzewniała serce. Tutaj jeno obnaża się z szat ziemskich, śmiertelnych—dusza i serce ludzkie—bez cynizmu.

— Cóż lekkomyślność ludzka zrobiła z świątyni, z domu bożego?

Dobrze to jest znosić Bogu na ofiarę najzacieńsze wyróbki prac ziemskich, ale ten dar składany być winien Bogu po chrześcijańsku, jako grosz wdowi, w pokorze i ciszy. Tymczasem — ledwie Jaśnie Wielmożna pycha uszyła ornat lub franki do obrazu,—zanosi dary swoje z hałasem; biegną przodem owego daru lafrowie i trąbią:— „Wielbijcie Jaśnie pychę — bo o to niesiemy od niej Panu Bogu ofiarę ze stariej sukni balowej!..” — A grzeszna admiraacja idzie za darami temi wielkim orszakiem i bije czołem. Komu?—fundatorce. A Wielmożna pycha przymruza ślepki, bije się w piersi małeńką rączką obleczoną w parzykcie rękawiczki — niby młoteczką subtelnym pukając w serce, które odpowiada wielką radością, niby dzwonek w zegarze pokazującym godziny tryumfu ziemskiego! Nie dość salonowych kadzideł, niosą dalej chwałę ziemskiej hojności—drukarskie czcionki, na ucztę codzienną ciekawości ludzkiej. Patrzy na to dziatwa drobna, wczesnie rozwija się w duszyczkach młodych żądza błyszczenia, rozgłosu,—mnoży się owo plugastwo niepopoziwe, ów jad piekielny w naturze ludzkiej — a ziarnecka wiary i miłości czystej wiedzna i zasychają w młodem pokoleniu.

Zabiera się mama do modlitwy, wołają stolarzy snycerzy i tapicerów. Ci budują przepyszną klecznik złożony, rzucają pod kolana penitentki poduszki precudnie piękne, — mama upada przed ślicznym krzyżykiem, — rozpusza na ramiona warkocze, na których ułożenie czeka fryzjer w przed-

Nie iskrzy się królewska purpura granatów,
Winogrodu złociste nie płoni się grono;
A ubogiej ziemi łono,
Miasto drogich porfirów, Kątańskich agatów,
Gdy dzieciom jak pelikan piersi wyda swoje,
Da im tylko żelazo — na leziesz i zbroję!....
Lecz kiedy tym lezieszem rolnik w imie Boże
Macierzystej ziemicy świętą pierś zaorze;
Czarna skiba białego tyle wyda chleba,
Ze gdzieś po kraniec świata, słone morskie wody,
Jak Messjasz łaknącej rzeszy karmi głody.
A kiedy rycerz zbroją męzką pierś osłoni,
Niby Archanioł w jasne ubierze ją pióry,
I kord krzyżem znaczony podniesie do góry
I pieśń Boga Rodzicy jak Cherub zadzwoni:
Horda dziczy Azyjskiej u stóp mu się korzy.
A on, żołnierz Chrystusów, pomazaniec Boży,
Purpurą krwi męczeńskiej oblewając ziemię,
Zbawia synów Cezara znikczemniałe plemię!...
Ty płaczesz? pierś tłumione podnosi westchnienie,
Tak starcze, ty pamiętasz tę świętą krainę,
Tę piękną, tę wesołą zieloną równinę;
I jój lasów szumiących uroczyste cienie,
Jój jasne czyste wody, złotych kłosów łany,
Nad którymi skowronka płynie pieśń wesoła;
Ług kwiatami malowany
Pod słomianą strzechą sioła!

Ach jedno takie sioło!.... pamiętasz! pamiętasz!
Środkiem srebrna rzeczulka, w koło las dębowy,
Niby pierścień szmaragdowy;
Kilka chat, stary kościół i zielony cmentarz,
Na którym się tak cicho, tak spokojnie drzemie,
Krwia i znojem kupiwszy oną na grób ziemie!
Za cmentarzem, kościołem, za ulicą wioski:
Rzeczka, mostek, figura Przenajświętszej Panny,
Stara lipa, dwór drewniany
I bocian, tułacz bez troski.
Za dworem sad zielony, ruta i kalina,
Stokroć, barwinek, białe lilji kwiatki;
A w starym dworku u matki
Błękitno-oka dziewczyna!...
Ach! jaka ona piękna! szczęśliwa!
Jaka szczęśliwa bogata...
Dla niej w bławatki stroi się niwa,
Dla niej skowronek piosenkę śpiewa
Kiedy ku niebu ulata.
I ona nieraz jak te skowronki
Nad sad zielony, kwitnące łąki,
Dziewicznych marzeń białymi pióry,
Uleciała gdzieś... do góry!

(Dalszy ciąg nastąpi).

pokoju, — odziała się w pokutniczy pudermantel z brabanckich koronek i paryzkich haftów. Gdy złożyła rączki i spojrzła w zwierciadło za krzyżkiem wiszące. Usteczka poczęła szeptać pacierze, oczęta zasłoniły się gazą melancholji... Bierze za kordon, pociąga, — drzwi się otwierają, wchodzi sługa konfidentka:

— Amelko, — jak przyjdzie Artur — powiedz mu że się modlę, niech przyjdzie jeżeli chce uprosić Boga o wspólne szczęście....

— Mamo, każ pannie Emie, aby mię nauczyła takiego samego jak twój pacierza; każ mi zrobić klęcznik z poduszka, bo wczoraj powalałam majtki klęcząc na ziemi!... Niech mi klęcznik zaniosą — ja chcę pacierz mówić w Saskim ogrodzie!...

Zareczam Ci Marszałku, że te słów kilka są autentyczne. To owoce axamitnych książek nabożnych, klęczników kosztujących po kilka tysięcy złotych — paradnego nabożeństwa, rożańcowych bransoletek et comp....

— Pani, — zwiastuję dobrą nowinę na dzień dobry. Jutro w kościele X... śpiewać będzie Edmund, Amelja, Nestor, — trzy sola przepyszne — usłyszysz *fa* Edmunda i *si naturel* Nestora. Chór najdystyngowańszy, a msza Haydena!

— Arturze tu twoje dzieło! Bóg policzy ci twoje zasługi, a tu są wdzięczne serca umiejące ocenić podobnych tobie ludzi...

W trzy dni po tém. — Mówiłam Ci, że zrobią fiasco! te organy są wystrojone pół tomu wyżej od kamertonu — Edmund uciął koguta, to niczem — ale pocziwa Amelka sfalszowała tak rażąco, — że aż Edward obrócił się na chór i zaśmiał piekielnie!... Niepocziwy człowiek roztrąbi po całym mieście...

— Jest na to sposób...

— Jaki? — Daj pani wieczór muzykalny, poprawią się w arjach Verdego — a ja wiem już do kogo się udam, niech mię to co chce kosztuje — każę przerobić całą mszę o dwa tony niżej... zobaczysz jak zaśpiewają w przyszłą Niedzielę...

— Niby tego, niespostrzeże całą koterja Wirginji!

— Co nam do nich, śpiewamy dla chwały bożej, — a niech pękają ze złości...

— Wiesz Andziu co się stało po owém fiasco Amelki?

— Cóż takiego?

— Nie! ma tego złego — coby na dobre nie wyszło. Jak Józio zobaczył lzy w oczach dziewczyny, bo aż popłakała się biedna Amelka ze zmartwienia, — tak się roztkliwił... wiesz jaki flegmatyk, nie decyduje się łatwo. Ten romans byłby ciągnął się Bóg wie jak długo jeszcze... przyszedł ją konsolować i otarł łezk oświadczeniami... ale gdzie? Anibyś zgadła... na schodach przy wyjściu z chóru.

— Przyjęła?

— Cóż miała robić, takie sprawy nieodwleczą się nigdy. — Dzisiaj deklaracja urzędowa u rodziców...

— Wirginia pęknie z zazdrości!

To także kochany Marszałku maleńki szkic obyczajowy — przedstawiający jedną ze sztuk — jedną z Muz, która wprowadziła się do kościołów bożych, sławić Pana na wysokości!

Muzyka to jeden z pysznych języków ducha ludzkiego, — harmonja to wyrobek cudownie piękny ludzkiej fantazji — wart poniesienia przed ołtarze Pańskie. Ale jakże u nas sponiewierano wszystko co święte, lekkomyślnością posuniętą do świętokradztwa...

Ale dość o fałszywej dewocji; ona nie zniszczy uroku świętego pocziwej modlitwy, Bóg nie zostanie bez czci — ale to kramarstwo pychy, wnoszącej się z darami namowy lub talentów do świątyni Pańskiej, naraża czystość wiary, szerzy obojętność dla świątyni Pańskiej, która miała być przybytkiem ducha pełnego bojaźni bożej.

A teraz zobaczymy paradującą litość i miłosierdzie, powsadzane w karety pyzne z laufkami, chorągiewkami, trąbami i heroldem na przodzie, który woła: — „z drogi! bo jedzie miłosierdzie ludzkie — a po drogach jego syją się dary dla ubóstwa!“

Jakim to dzieje się kosztem, jakie z tego paradującego miłosierdzia pożytki? zobaczymy w przyszłym liście.

O dzisiejszy mniejsza obawa. Przeczuwam wszystkie dysputy i dowodzenia, że człowiek dystyngowany nie może modlić się jak chłop prosty przed Bożą męką w błocie, — że duchy wyższe mają słowo djamentowego blasku — a Cześnikiewicz fanatyk, dziwak, wstecznik, — chce społeczeństwo co-

fnąć w odległe wieki do starego przesądu, do śmiesznego pietyzmu...

Zalóż się Marszałku, że tak będzie! a przyjedź na podsluchy.

Jam spokojny, — bo pojęcia miłości i wiary nie starzeją się nigdy, — a modlitwa zawsze miała śnieżnej białości proste sukienki, — a pycha zawsze była córką szatana...

Na ten raz zgoda ze światem, który mię uzna wstecznikiem.

Ściskam cię serdecznie kochany Marszałku — ulóż mi do zgonu, Twój do zgonu, Józef.

Dnia 4 Maja 1859 r.

WIADOMOŚCI

z dziedziny nauk przyrodzonych.

III.

Gdyby zdołano zebrać wszystkie przyrzeczenia jakie z taką szczodrocią czynili i czynią autorowie zapowiadając na przyszłość szersze rozwinięcie swoich pomysłów, obszerniejsze traktowanie prac i t. p. i t. p., moglibyśmy zadrukować niemi dzieło kilkunasto tomowe z ciągle przybywającymi suplementami. Nie dziw więc, że tym przyrzeczeniom, tym słowom autorskim, nie mającym się nigdy urzeczywistnić, nikt już oddawna wiary nie daje, a co więcej zaraz po odczytaniu zapomina, w czem los czytelnika najzupełniej dzieli autor.

Na tem się opierając, moglibyśmy z najzimniejszą krwią pominąć przyrzeczenie uczynione w końcu zeszytych wiadomości, a zamiast o szczególnych ulepszeniach w dziedzinie fotografii, wdać się w jaką szeroką pogawędkę o perpetuum mobile, o transmutacji metali, a nawet w ostateczności o magnetyzmie zwierzęcym lub widzeniach Swedenborga, co dla czytelników naszych może być było bez porównania ciekawszym przedmiotem. Lecz w granicach ścisłej trzeźwości naukowej nie możemy zbzczać na manowce i dla tego też na ten raz wbrew zwyczajowi, dopuścimy się niepraktykowanej dotychczas śmiałości — i dotrzymamy w przeszłych wiadomościach danego przyrzeczenia. Zwrócim się więc do przeglądu ostatnich nowości w dziedzinie fotografii.

W ostatnich czasach uwaga fotografistów najgłówniej zwracała się do odkrycia środków, za pomocą których możnaby było otrzymywać obrazy dodatnie również trwałymi jak i zwykle rysunki litograficzne lub stalorytowe.

Dawniej zaznajomiliśmy czytelników z sposobem postępowania p. Niepce, któremu zdawało się, że ostatecznie już rozwiązał kwestję utrwalania wizerunków fotograficznych. Sposób p. Niepce, jak sobie zapewne przypominają czytelnicy zależy na tem, ażeby zwykły papier dostatecznie namoczony w stężonym roztworze azotanu uranu (1) i umieszczony na fotograficznej kliszy, czyli wizerunku odwrotnym, wystawić przez kwadrans na działanie światła. Obraz wydobywa się przez zanurzenie w roztworze azotanu srebra i utrwała opłukując w czystej wodzie. Tym sposobem otrzymana fotografia jest koloru kasztanowatego, ażeby więc uczynić ją czarną, papier po obmyciu wodą zanurzają w roztworze kwaśnym chlorku złota i następnie po raz drugi przemycją wodą. Podobny skutek można osiągnąć innym jeszcze sposobem; papier z wizerunkiem natychmiast po zdjęciu go z kliszy, maczają w roztworze chlorku rtęci (merkuriusza), a po opłukaniu w wodzie znów zanurzają w płynie mającym w rozpuszczeniu azotan srebra. Nie potrzebujemy zdaje się dodawać, że w końcu tej operacji, papier powinien być obmyty wodą, gdyż przy otrzymywaniu fotografii, czynność ta odbywać się powinna z wszelką starannością tyle razy, ile razy reprodukuje w nowę zanurzamy płyny.

Stosownie do życzenia możemy w tym sposobie otrzymać obraz z odcieniem niebieskawym; w tym celu reprodukuje po zdjęciu z kliszy przemycją kwaśnym roztworem chlorku złota i utrwalają wizerunek za pośrednictwem płukania w czystej wodzie.

Fotografie tymi sposobami otrzymane są daleko trwalsze niż zwyczajne, gdyż opierają się działaniu roztworu cyanku potasu i tylko woda królewska zaledwie uszkodzić je może.

Hagen (2) uczyniwszy w tym sposobie na pier-

(1) Azotan uranu jest solą chemiczną, powstającą z kwasu azotowego (saletrzanego) i tlenku uranu, czyli zasady złożonej ze swej strony z metalu uranu i tlenu (kwasorodu).

(2) Böttger's „Polytechnisches Notizblatt“ 1858 Nr 16, a ztąd w Dingler's: „Polytechnisches Journal“ Bd. CXLIX p. 457.

wszy rzut oka nieznaną zmianę, udoskonalił go znacznie. Według podania tego fotografisty, ażeby otrzymać trwałe wizerunki na zwykłym papierze do pisania, należy takowy wystawiać na działanie światła nie przez kwadrans jak to czyni Niepce, ale najwyżej przez 30 do sekund. Na papierze nie klejowym obraz wynika daleko prędzej gdyż niespełna w piętnaście sekund. Szczegóły sposobu podanego przez Hagena zawierają się w następującem: przedewszystkiem stara się on uwolnić papier od kleju; w tym celu umieszcza go w gorącą wodę i gotuje przez czas niejaki. Wyjawszy z wody papier, suszą go między arkuszami bibuły i następnie na pół wilgotny jeszcze zanurzają w roztworze soli uranu, a poczem czynność prowadzi się tak jak i w metodzie Niepcego. Ażeby operację uczynić w zupełności pośpieszną roztwór azotanu uranu, jak to zauważył Hagen, nie powinien zawierać wolnego kwasu azotowego, gdyż im więcej znajduje się tego ostatniego, tym papier staje się mniej czułym, a obraz widocznym. Między arsenik tak często przymieszane do handlowego azotanu uranu, również szkodzą czułości papieru, i posiadają niekorzystny wpływ na ogólny ton rysunku. Dalej Hagen zauważył, że dodatek małej ilości alkoholu lub eteru, ułatwia wyraźniejsze wynikanie obrazu, a czas przez jaki wystawia na działanie słońca znacznie się skraca. Przy zachowaniu wszystkich tych ostrożności obraz wychodzi w szaro-zielonawym tonie, dla utrzymania zaś czarnego koloru postępuje się według wskazani p. Niepce.

Berliński professor p. Magnus, mając sposobność powtórzyć doświadczenia Hagena, wyraża się jak najpochlebniej o tej metodzie jako w zupełności praktycznej, gdyż oddzielne czynności są nader proste, a w pogodnym dniu przez godzinę można otrzymać do 60 kopji. Oprócz tego sposób Niepce—Hagena ma jeszcze i tę zaletę, iż papier namoczony w roztworze azotanu uranu, może leżeć w ciemności Bóg wie jak długo bez żadnej straty czułości i jasności wychodzących wizerunków i czynność wydobywania rysunku za pomocą azotanu srebra uskutecznić można w razie potrzeby dopiero po 6, a nawet i 12stu godzinach.

Godefrois (3) professor fizyki w Chateaux-rouge, ze swej strony poczynił ulepszenia w sposobie pierwotnie podanym przez p. Niepce, a pozwalając znacznie skrócić czas wystawienia kliszy z papierem na działanie promieni słonecznych. Jako główną poprawkę, projektuje on moczenie przeznaczonego na fotograf papieru w roztworze zawierającym jednocześnie azotan uranu i azotan srebra. Im stosunek soli uranu większy tym papier jest czulszym. Oto skład roztworu średniej czułości: wody 100 cz., soli srebra 7—8, soli uranu 60 cz. Papier pozostawiają w roztworze przez 2 minuty, a następnie go suszą. Naturalnie, iż obie te czynności odbywają się w ciemności. Tym sposobem przygotowany papier wystawiają na działanie światła albo w kamerze obskurze, albo z fotograficzną kliszą. Obraz dobywają przez zanurzenie w roztworze następującego składu: wody 100 cz., siarczauu żelaza 8, kwasu winnego 4, a nadto dla zaostrenia płynu dolewają kilka kropel kw. siarczanego. Płukanie wodą, jest tu jak i w każdym razie, konieczną rzeczą. Ażeby zaś otrzymać obraz zupełnie czarnego koloru, dostatecznie jest tylko poddać papier działaniu światła na 15 do 20 sekund, przy bezpośrednim zaś działaniu słonecznych promieni tenże skutek osiągnąć można daleko prędzej.

Gome fotografista w Mency, dla utrzymania na papierze obrazów równie trwałych jak na szkle, przygotowanych za pomocą białka, projektuje następujący sposób: „Jeżeli (mówi p. Gome (4) po dokładnem obejrzeniu znikłego obrazu fotograficznego, dostrzeżemy choć słabe takowego ślady, pod warstwą materji składającej się nie z siarczanu, jak utrzymywano dotychczas, ale z tlenku srebra, a utworzonej we wnętrzu papierowej masy, nie należy trać nadziei przywrócenia fotografu do pierwotnego stanu. Obraz istnieje, ale jest tylko niewidocznym. Tlennik srebra utworzył się z azotanu srebra przenikającego wnętrza papieru i niezmiennego w chlorku. Przekonawszy się o tem, należało wyszukać sposobu przeszkodzenia przesiąkaniu azotanu srebra do wnętrza masy papierowej. Nienaruszalność obrazów na szkle, widocznie wskazała drogę po-

(3) Cosmos, Revue encyclopedique, t. XIII p. 68.

(4) Cosmos, Revue encyclopedique, t. XII p. 182.

stępowania, należało bowiem tylko znaleźć papier również nieprzesiakiwy.

Taki papier szklisty (papier verre) przygotowuje p. Gome następującym sposobem: w naczyniu szklanym rozpuszczają 40 albo 50 cz. gutaperczy, w 100 cz. benzynu; płynowi pozwalają się wystać i gdy przybiera żółto bursztynową barwę i staje się przezroczystym zlewają go ostrożnie. W takim to roztworze moczą papier i arkusze rozwieszane za brzeg suszą się dostatecznie. Kiedy papier z przezroczystego jakim był po wyjściu z płynu, stanie się znowu nieprzezroczystym, nagrzewają go u ognia, aby gutapercza, osadzona po wyparowaniu benzynu w kształcie drobnego proszku, roztopiła się. Papier nasiąkły tym płynem staje się pół przezroczystym, twardym jak pergamin i zupełnie nieprzemokliwym. Na tak przygotowanym papierze, obrazy za pomocą białka otrzymują się zwykłym sposobem.

Wszystkie dotychczas opisane sposoby, lubo różnią się między sobą w szczegółach, ale są podobne w jednym mianowicie punkcie, w użyciu soli srebra. Lecz obecnie czynią się nieustannie usiłowania w celu usunięcia tej soli z fotografii, gdyż tym sposobem otrzymane reprodukcje są nietrwałe. Fotografii zaś zupełnie trwałe wtedy dopiero będzie można otrzymywać, kiedy czarne tony rysunku utworzone zostaną nie z soli srebra, ale z innych trudno zmieniających się materiałów, jak np. węgiel, cynober, indygo i t. p.

Puncy, przedstawił paryżkiemu towarzystwu fotografistów wizerunki, w których tony ciemne stanowił węgiel. Sposób p. Puncy na pierwszy rzut oka (jak to zauważył Cosmos t. XIII p. 209) podobnym jest do podanego poprzednio przez p. Testude de Berégarde. Treść tego ostatniego jest następująca: do gorącego roztworu dwuchromianu potażu dodają pewną ilość galarety lub gumy. Gdy jeden z tych dwóch materiałów rozpuści się, mieszają z roztworem węgiel lub cynober w kształcie nadzwyczaj drobnego proszku. Przygotowana takim sposobem mieszanina, ma własność, iż wystawiona na działanie światła, przechodzi ze stanu rozpuszczalnego w nierozpuszczalny. Dla tego też, jeżeli papier pokryty warstwą takiej mieszaniny poddamy działaniu promieni światła i następnie obmyjemy wodą, to na papierze otrzymamy obraz, gdyż woda wymywa części warstwy pozostającej w cieńczeniu, a pozostawia niezmiennymi te, na które działało słońce. Panowie Garuge i Salmone, fotografisci z Chartrés podają dwa następujące sposoby otrzymywania fotografów bez użycia soli srebra.

Zauważano że sadza albo w ogóle węgiel w proszkowatym stanie, silnie przylega do cytrynianu żelaza nie wystawionego na światło. To zjawisko stało się zasadą pierwszego sposobu. Papier pokrywany warstwą gęstego roztworu cytrynianu żelaza, następnie suszą go w ciemności, pokrywają kliszą dodatnią i wystawiają na światło. Jeżeli promienie słoneczne działają bezpośrednio, do uskutecznienia obrazu nie potrzeba nic więcej nad ośm albo dziesięć minut, a przy rozproszonym świetle piętnaście, a w dzień pochmurny do trzydziestu. Zdjąwszy ze światła papier, przenoszą do nieoświetlonego pokoju i tam rozpościerają na szklanej tafli a następnie lekko za pomocą kawałka waty wcierają o ile możności drobną sadzę, a mianowicie kopeć z lampy. Z początku trudno dostrzedz jakiejkolwiek bądź zmiany, ale przedłuższy wcieranie, za chuchnięciem cytrynianu żelaza nie wystawiony na światło wilgotnieje, nabiera cząstek węgla a wizerunek powoli coraz widoczniejszym się staje. Ażeby utrwalić wizerunek, papier zanurzają w czystą wodę a w niej rozpuszczają się te tylko cząstki cytrynianu żelaza, które wystawione były na działanie światła a zatem nie są pokryte proszkiem węgla. Obraz utrzymuje się dodatni, dla trwałości pokrywają go gumą albo szlakiem. Drugi sposób zasadza się na własności rtęci posiadającej łatwość tworzenia związku z siarką, przy współdziałaniu światła. W 75 cz. siarku węgla rozpuszczają 25 cz. zwykłej siarkki. W roztworze takim maczają papier, suszą i chronią w ciemności do użytku. Kiedy potrzeba otrzymać obraz, papierem takim pokrywają kliszę odwrotną i wystawiają na działanie światła. Przy bezpośrednim wpływie promieni słonecznych dość jest do otrzymania wizerunku 25 sekund do jednej minuty, w świetle rozproszonym dwie minuty, w pochmurny dzień pięć i więcej. Obraz wydobywają następującym sposobem: w blaszane naczynie wlewa się kilka drachm rtęci, i rozgrzewa za pomocą węgla

lub lampy. Na trzy cale od powierzchni merkurjuszu utwierdza się ramka, na której rozpina się arkusz białego papieru; na tym ostatnim umieszcza się papier zdjęty z kliszy, tak, aby strona, na której powinien wyjść obraz, zwróconą była ku górze. Rtęć w skutku ogrzewania się ulatuje przechodzi przez oba papiery i działa na siarkę u-sposobioną do tworzenia związku w tych tylko miejscach, które podlegały działaniu światła. Utworzony związek, siarek rtęci, jest żółto-burego koloru, a obraz wynika tym sposobem. Dla trwałości pokrywają go lekko gumą lub białkiem. Sposób Coupera jest tylko zmodyfikowaniem podanego przez Testude de Berégarde. Różnica między niemi ta tylko, że ten ostatni miesza barwniki z rotworem dwuchromianu potażu przed pociągnięciem tymże papieru. Couper zaś naprzód moczy papier w przygotowanym płynie, a następnie pokrywa wizerunek warstwą barwnika.

Oto szczegóły sposobu podanego przez tego wynalazcę: zwykły roztwór dwuchromianu potażu ogrzewa się w szklanym baloniku ażeby rozpuścić w nim klej. Na 40 uncji nasyconego roztworu używa się 1 i pół do 3 i pół uncji galarety albo też od 10 do 16 uncji gumy arabskiej, z dodatkiem niewielkiej ilości białka. Roztwór ten powinien być tak gęsty, ażeby przy 60 st. C. (48 st. R.) był syropowatym, a za ochłodzeniem twarżniał lecz nie krystalizował. Tym gorącym albo ciepłym płynem pokrywają papier, co uskuteczniają albo bezpośrednio zanurzając go, albo nakładając pędzlem na powierzchnię. W pierwszym razie papier utrzymuje się w płynie od 2 do 6 minut — uważając mianowicie na natężenie światła; im takowe będzie silniejszym tym roztwór winien być gęstszym i działać przez czas dłuższy. Po wysuszeniu papier pokrywa się cienką warstwą węgla albo inną jakiegokolwiek farby. Uskutecznią się to trzema sposobami: 1) papier za pomocą sukna lub skóry nacierają węglem; czynność ta najlepiej się udaje z proszkiem grafitu i postępuje łatwiej odwilżając od czasu do czasu sukno albo skórę spirytusem; 2) sadze, albo inny jakiegokolwiek barwnik wcierają razem z olejem orzechowym, a następnie papier taki zanurzają w eterze do którego dodano nieco kolo-dium; olej rozpuszcza się w eterze a barwnik pozostaje na powierzchni papieru; 3) zanurzają papier w wodę gorącą, w której znajduje się tusz rozarty i niewielka ilość gumy i galarety albo dextryny; papier utrzymuje się w roztworze od 10 do 45 minut stosownie do tego jak grubą ma być warstwa barwnika. Wszystkie tu wyżej opisaane czynności powinny być odbywane w ciemności. Tym sposobem przygotowany papier, poddaje się działaniu światła albo w камерze, albo pod kliszą. Dodatni obraz wyprowadza się i utrwała przez obmycie w czystej wodzie. Sposób Coupera przewyższa podany przez Testude de Berégarde w czystości otrzymanych wizerunków.

A. W.

CHINY.

Francuzka pośród chińskich rozbójników morskich.

W przemowie do dzieła: „Les pirates chinois: Ma captivité dans les Mers de la Chine“ poświęconego przyjacielowi, p. Fanny Loviot, autorka, tak się wyraża: „Pan wymagasz po mnie być prostą i naturalną, ażebym nie do moich wrażeń i cierpień nie dodawała, a ograniczyła się li tylko do samych wspomnień: uwalniasz mnie dalej od wszelkich trudów, czy to na polu geografji lub geologii, o ile te mogą mieć związek z zamierzonym ogłoszeniem mojej podróży; jednym słowem, każesz mi tylko być tem, czem byłam, to jest kobietą młodą i odważną, rzuconą na największe niebezpieczeństwa i cudownym sposobem uratowaną z nich.“ Dalej pan się odzywasz: „Jakkolwiek obecnie wielkie jest zamknięcie w podróżach, toć przecie bardzo mało kobiet odwiedzało Chiny, a przynajmniej nie znajdzie się żadna, któraby nam dokładnie opisała coś pani widziała lub doświadczyła. Pisz przeto pani bez obawy, a nie jedną ze współczuciem czytelniczkę znajdziesz, dla której to istotnie jest zajmującym, co na sobie nosi cechę prawdy i prostoty.“ Takeś pan do mnie przemówił, a ja postanowiłam jego żądaniu zadosyć uczynić. A jeżeli mi innych dobrych przymiotów w opowiadaniu zabraknie, to nie zabraknie ani prawdy, ani też tego co silnie umysł poruszyć może.

Pomijamy półtoraletni pobyt naszej podróźniczki, tudzież jej siostry w Kalifornji, gdzie za pomocą handlu przysięży do jakiegoś majątku. Ale szczegó-

ście im tam nie długo służyły; nagle wybuchł pożar o który w Kalifornji nie trudno, w jednej chwili zniszczył ich, całe mienie. Niejakas pani Nelson, równie tamże trudniąca się handlem, radziła im przenieść się z Kalifornji do Batawji, na wyspę Jawę. „Moja siostra,“ mówi nasza podróżniczka, „zrazona tak dotkliwym ciosem, postanowiła udać się do Yraki, gdzie podług zasięgniętych wiadomości, handel miał się znajdować w kwitnącym stanie. Co do mnie pominąwszy zysk pieniędzy, o którym marzyłam, gnała mnie jakaś nieprzelamana żądza w dalekie odległe kraje.“ Wsiadła zatem ze swoją przyjaciółką na okręt, który po drodze miał do Batawji, Kantonu, Makao i Hong-Kong zawinąć. Wśród podróży ciężko zachorowała pani Nelson. Na okręcie nie było lekarza. Nieprzytomna prawie powierzyła się opiece dwóch chińczyków z rodzaju wróżków, lekarzy i czarnoksiężników i skonała z słowami na ustach: „Chińczycy! o Chińczycy!“ Sama jedna bezbronna wylądowała nasza podróżniczka w Hong-kong z zamiarem, jak tylko można najprędzej do swojej siostry do Kalifornji powrócić. Od francuzkiego wice-konsula uprzejmie przyjęta, bawi się ona niejaki czas w Hong-kong, o którego miejscowości, jego niezdrowym powietrzu, jedno-stajnem życiu, dziwnych obyczajach, wśród nieprzeliczonego mnóstwa Chińczyków, dla których nowa utworzona została „Chińska ulica“ zwięzły ale zajmujący nakreśla obraz. Poczciwy konsul zapewnił nakoniec dla niej miejsce na okręcie „Kaldera“ kapitan Roonéj, który też w dniu 4 października 1854 r. wyszedł pod żagle. Dla kapitana jako żeglarza nie szczędzi pochwał; dobroć i odwaga dwa wybitne były jego przymioty duszy. „Przy pierwszym naszym obiedzie w kajucie spostrzeżliśmy, że wyobrażaliśmy cztery narodowości (oprócz niej bowiem byli jeszcze dwaj inni podróżni) kapitan był angiłk, jeden z podróżnych z handlowego domu w San-Francisco, amerykańnin, trzeci był chińczyk, a ja nakoniec francuzka.“ Przy opisie chińczyka Than-Sing, który dzielił jej niewolę, był jej przyjacielem, ojcem i pocieszycielem w niedoli, między innymi tak się wyraża: „Był przez ospę strasznie zeszcpeony, ale jego szpetność nie miała w sobie nic odrażającego. Twarz jego była opromieniona dobrocią, a miły uśmiech igrał na jego ustach.“ Na szczęście obie te istoty mogły w swojej późniejszej niedoli, po angielsku się z sobą rozmówić.

Wkrótce po wypłynięciu z portu, silna zaskoczyła burza; statek Kaldera pozbawiony masztów przedstawiał widok rozbitego okrętu. Nareszcie usmierzył się orkan i nastąpiła cisza. „Było około północy, gdy wśród największego przerażenia zdało mi się, że słyszę piekielne krzyki zgrai szatanów. Z trwogą przebudziłam się ze snu i usiadłam na łóżku. Naraz moja kajuta rozjaśniała jasno czerwonym światłem, rażącym oczy. Przerazona myślą że okręt w płomieniach, wyskoczyłam z łóżka i pobiegłam ku drzwiom. Kapitan i amerykańnin stali na progu swojej kajuty. Patrzaaliśmy na siebie nie mówiąc słowa; tymczasem słyszeliśmy dzikie wrzaski i gwałtowne uderzenia w boki okrętu. Okna wybite zostały kamieniami i kawałkami żelaza. Odblask płomieni bił prosto w oczy. Skamienieliśmy; porwałam kapitana za ramię, ledwie mogąc te wymówić słowa: „kapitanie, okręt w płomieniach! Odpowiadaj pan! co znaczą te głosy?“ On stał jak nieżywy i ledwie zdolał te wymówić słowa: „nie wiem.“ Wkrótce jednak porwał za rewolwer i wybiegł na pokład. Znekana i przerażona okropnym widokiem nieochybnego nieszczęścia pobiegłam na powrót do mojej kajuty, i stąd zaczęłam wpatrywać się w otwarte morze. Do szaleństwa przestraszona, krzyknęłam: „rozbójnicy morscy, rozbójnicy!“ Rzeczywiście przy pomocy światła z łatwością rozpoznałam maszty chińskich dżonek. Już było po nas; trzy dżonki, od trzydziestu do czterdziestu ludzi każda, otoczyły nasz okręt do koła. Zdaje się, jak gdyby burza na to unyślała tych zbrojczych podobnych do szatanów w te strony zagnała, ażeby ostatecznego dokonać zniszczenia naszego statku. Ze zwinnością kota uczepili się boków okrętu. Na pokładzie rozpoczęli djabelski taniec wśród dzikiego wrzasku, do którego zapewne żadne ludzkie gardło przyznaćby się nie chciało. Mnienany płomień był raczej skutkiem ognistych kul, które te potwory mają zwyczaj ciskać, chcąc tym sposobem ubezwładnić wszelki opór ze strony okrętu.

I nie było co się opierać. Zebrano części osady