

KRONIKA

WIADOMOŚCI KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH.

Na prowincji w Królestwie z poczty, rocznie rs. 12 (złp. 90); kwartalnie rs. 3 (złp. 20). W Cesarstwie też sama opłata co na prowincji w Królestwie, z dodaniem r. i rocznie lub 1 kwartalnie za Koperę

Opłata prenumeracyjna na Kronikę Wiadomości Krajowych i Zagranicznych wynosi w Warszawie rocznie: rs. 7 kop. 20 (złp. 48); b) kwartalnie rub. sr. 1 kop. 80 (złp. 12); miesięczna kop. 60 (złp. 4).

Jutro: Ś. Katarzyny Panny Męczenniczki. Wschód słońca o g. 7 m. 39. — Zach. o g. 3 m. 55.

Biurow Redakcji przy ulicy Krakowskiej-Przedmieście w domu Nr 391. naprzeciw Saskiego placu.

Dzisiaj rano stopni zimna 2, wczoraj w poł. ciepła 2. Wysokość wody na Wiśle stop 2 cali 2.

Z Petersburga, d. 29 października (10 listopada). **Ogłoszenia od Rządzącego Senatu.** Do 1 oddz. 3 depart. weszły sprawy apellacyjne: 13 października, 1) Z izby cywilnej Grodzieńskiej, spadkobierców *Pieńkowskiego*, szl. *Osmolskich*, *Wierzbów* i *Januszewiczów* ze starozakonnym *Zagelem* o wzajemne pretensje. 2) Od Wileńskiego cywilnego gubernatora, o domie w mieście Święcianach, należącym do b. kassjera *Szymonowskiego*. 3) 16 października, od Kowieńskiego cyw. gubernatora, o rewizji rachunków zarządu połowy majątku Mitowo, konfiskowanego po powstańcu Hieronimie *Cywińskim*.

W ogólnem zgromadzeniu 4, 5 i granicznego departamentu, wyznaczone zostały sprawy do wysłuchania na 1 listopada: 1) O wolnych ludziach majątku Kłojmie obywatela *Burby*. 2) O ziemiach Swirystymonowskiego starostwa, spornych z Jurborgskimi dobrami ob. *Kajsarow*.

Wzywają się do sądów powiatowych spadkobiercy: Wasilkowskiego, — po szl. Helenie *Dobrowolskiej*. Dubińskiego, — po ob. *Józefie Bystrzonowskim*.

WIADOMOŚCI KRAJOWE.

Kurator okręgu naukowego warszawskiego. — Wedle wprowadzającego się obecnie nowego planu nauk w gimnazjach filologicznych, ustanowioną zostaje klasa VIII specjalna, do wykładu wyłącznie nauki prawa, dla tych z uczniów pomienionych gimnazjów, którzy 7 klas ukończyli, i którzy pragną następnie poświęcić się służbie rządowej w zawodzie sądowym. Ci więc, którzyby otrzymali patenta z ukończonych nauk gimnazjalnych i pragnęli obecnie zapisać się do klasy VIII specjalnej, mogą się w tym celu zgłaszać do właściwego dyrektora gimnazjum od dnia 19go listopada (1go grudnia) r. b. — Radca tajny, *Muchanow*. — Naczelnik wydziału, radca kolegjalny, *Plewe*.

Korrespondencja z Rzymu.

Rzym 30 października 1857 r. (Dokończenie).

Dnia 10go września uznana została przez św. kongregację obrzędów odwieczna cześć oddawana

bl. Janowi della Pace, szlachcicowi pizańskiemu trzeciej reguły św. Franciszka, urodzonemu w r. 1353 a zmarłemu w 1434 r. który sprawując popolite rzeczypospolitej swęj urzędy dawał dowody iście bohaterskiej cnoty, rzadkiej wśród zgiełku publicznego życia i rozrąg światowych. Jestto czternasty z rzędu obywatel pizański wstępujący na ołtarze: sześciu otrzymało uznanie czci publicznej od panującego Papieża, a tymi są: bl. Wawrzyniec z Ripafiaty zakonu kaznodziejskiego, który się wslawił służeniem zapowietrzonym i umarł od morowej zarazy w 1457; bl. Dominik Veragalli kameduła, założyciel zakładu podrzutek, zmarły w 1219; bl. Marja Mancini terejarka dominikańska, zmarła 1431; bl. Gherardisja z hrabiów della Gherardesca, krewna sławnego hrabi Ugolina, oblatka kamedulska, zmarła 1270, i bl. Bartłomiej Ajutamieristo kameduła, zmarły 1224 roku.

Dnia 24 tegoż miesiąca Ojciec św. zezwolił na rozpoczęcie procesu beatyfikacji i kanonizacji wielu sług Bożych, którzy ostatnimi czasy przeleli krew za wiarę w Korei, w Kochinchinach, w Tunchinie, w Chinach i w Oceanji. Z tych biskup miasta Kapsy xiądz Imber, tudzież pięciu innych kapłanów, byli członkami seminarjum misjonarskiego w Paryżu, jeden był Marystą, inni zaś wszelkiego wieku, płci i stanu krajowcami tych ziem niewiernych. Okropnością poniesionych męczarni, statecznością w wierze i cudowną prostotą odpowiedzi dawanych przesładowcom i oprawcom przypominają oni wielu pierwotnych chrześcijańskich męczenników i świętych katakumb bohaterów, a są dowodem iż duch kościoła pierwszych wieków przechował się do dziś dnia w nowożytnym takż kościele w niewyczerpanej swojej pełni i nieprzebranej okwitości. Sprawę przekładał Ojcu św. monsignor Gustaw z xiążąt Hohenlohe postulator onęj w imieniu seminarjum paryzkiego missji zagranicznych.

Ruch literatury włoskiej był dość znaczny w październiku; ze świeżych dzieł, które się ukazały na literackiej półwyspu widowni na szczególną zasługują wzmiankę: Rozprawy o filozofji racjo-

nalnej (Discussioni di filosofia razionale), przez xiędza Józefa Buscarini, kanonika katedralnego w Borgo Sandonnino, Medjolan. Jestto najlepszy kurs filozofji racjonalnej jaki się dotąd ukazał w języku włoskim; zasady autora zdrowe i wolne błędów, zostają w zupełnej zgodzie z postępem wieku równie jak z nauką doktora Anielskiego.

Jan-Crzciciel Crollalanza professor w mieście Fano, wydał w témże mieście nader ciekawą historyczną rozprawę o starożytnych Normannach, o ich okrętach wojennych, zwyczajach i taktyce morskiej (Degli antichi Normanni, delle loro navi di guerra e costumi di mare, e della loro tactica navale).

Ojciec Karol Faa z Bruno ogłosił w Sawonie dwoje ważnych i treściwych dzieł: 1) Genesiz i znamiona piśmiennictwa chrześcijańskiego (Genesi e carattere della litteratura cristiana), i 2) Rzym i Bizancjum czyli Kościół i Cesarstwo w IV wieku (Roma e Bisanzio, o la Chiesa e l'Impero nel IV secolo).

Franciszek Martinengo wydał xiążeczkę dziwnego wdzięku i prostoty p. n. *Dzyneta ossia cnoty i śmierć świętobliwej dziewczyny (Ginetta ossia delle virtu e della morte d'una santa fanciulla, Torino)*. Są to dzieje nadzwyczajnej dziewięćioletniej dziewczynki i opis jej zgonu.

Godne także ze wszech miar uwagi, pracowite i uczone dzieło adwokata Piotra Massoli p. n. *Thesaurus Judicarius seu axiomatum, canonum atque Regularum totius utriusque juris collectio. Septempedae ex typis Benedicti Hercolani*.

Tablice chronologiczne historii Kościoła powszechnego przez xiędza Ignacego Mozzoni, pochwalone od Papieża, należą także do najznakomitszych wydań włoskiej tegorocznej prasy.

Leon del Prete ogłosił w Luce nową całkiem wersją niezmiernie ciekawego listu Lentulusa do senatu Rzymskiego o Chrystusie Panu, a xiądz Fryderyk Serafini z kongregacji Matki Boskiej, Szkie o szczęściu (Saggio della Felicità), dzieło wymierzone przeciw materialnemu wieku postępowi upatrującemu najwyższe szczęście w osiągnięciu bogactw i dobrobytu.

Annuncjata.

POWIEŚĆ HISTORYCZNA
przez
Zygmunta Kaczkowskiego.
Tom III.
(Ciąg dalszy).

Tu starosta umilkł i zdawało się, jakby mu lzy w oczach stanęły. Wszyscy milczeli przez chwilę. Poczem wszakże starosta znowu głos zabrał i tak zakończył:

— Ale pomimo to wszystko, ja jeszcze zawsze nie potępiam Bierzyńskiego bez miłosierdzia, a Bóg niech mnie broni od tego, żebym go miał nazywać zdrajcą. Bo już to u nas, byle co najmniejszego, oho! to już zdrada. Słowo wyleci wróblem, a wraca wołem. Ależ nad taką rzeczą trza się przecie namyśleć. Ja namyślałem się nad tem i Bóg to widzi, ażali nie mam powodu być najsurowszym dla Bierzyńskiego; ale przy całej surowości, jak ciebie

kocham, mój panie stolniku, tak się nie mogę pisać na twoje zdanie. I jeżeli mi powiesz, że Bierzyński był człowiek pyszny; że zadufały, że lekkomyślny, że nie miał całego serca ani dla tej sprawy, której się podjął, ani dla ludzi którzy go ukochali, — jeśli mi nawet powiesz, że się na tylne kółka oglądał i lubieżył oczyma z regalistami, — to ja ci wszystko to przyznam, bo też może tak było. Ale jak tylko pierwszą literę zdrady wymawiasz, to ja natychmiast zakładam *veto* bo też tej zdrady nie widzę. On bitwę przegrał, potracił wojsko i z swojej winy kraj napełnił nieszczęściem, aleć to wszystko już się zdarzało innym. Napłatawszy złego, niema co mówić, powinien był je zaraz naprawić, — jakoż o to mieliśmy zrazu bardzo słuszną do niego pretensję, — ależ teraz wiemy już przecież, że on po bitwie dostał się do niewoli; a czyż można kazać być czynnym komuś, który zostaje w niewoli? — Dajmy więc pokój tym popędliwym wyrokom, które nam rozdrażnione dyktuje serce i czekajmy przyszłości, ona nam to wszystko wyjaśni i wyda niecofniony swój wyrok, a ja ci ręczę, że ten wyrok będzie daleko łagodniejszym od twego.

— Nie, panie starosto! — rzekł na to stol-

nik, — nie czekajmy na przyszłość tam, gdzie ona już wszystko swoje zrobiła i zamieniła w przeszłość. Nie ładujmy tych obowiązków na dzień jutrzejszy, które nam trzeba wypełnić dzisiaj. Nie ociągajmy się z zdaniem naszym o rzeczy takiej, która już jest gotowa i do której nic nie przybędzie. A taką rzeczą gotową jest Bierzyńskiego sprawa, którą chyba ten tylko może nazwać niewyjaśnioną i ciemną, który ją sam pragnie zaciemnić. Może tam więc dla kogo jest ciemną, ale dla mnie jest jasną jak dzień. Dlatego mówię otwarcie i śmiało, że Bierzyński jest zdrajca, a kto mi nie wierzy, temu złożę dowody.

Nato zaś rzekł starosta, patrząc wzrokiem ukośnym na niego:

Słyszałem ja już nieraz te tam właściwe dowody, ale nie mogły mnie nigdy przekonać. A jakom to już nie młody i nie łatwo zmieniam opinie, toż i teraz śmiem wątpić, aby mnie przekonały. Dlatego chyba dajmy pokój już o tem a mówmy o czem innym!

— Wolna wola każdemu, — rzekł na to stolnik szyderczo, — trwać w swoich opinjach do końca, chociażby były najfałszywsze pod słońcem. Wolna wola być pobłażliwym dla wszystkich grzechów i ułomności. Wolno na-

Dzieło Henryka Narducci wydane w Rzymie p. n. Przymierze rzymskie z Peruzem i Narni przeciw Fryderykowi II Hohenstaufen (La Lega Romana con Perugia e con Narni contro Federico II d'Hohenstaufen) jest nader ważnym historycznym zjawiskiem, ale ważniejszym jeszcze lub przynajmniej żywiej nas obchodzącym jest: Historia tajna i anekdotyczna Włoch opowiadana przez Weneckich posłów, zebrana przez Fabjusza Mutinelli (Storia Arcana e Aneddotica d'Italia raccontata dai Veneti Ambasciatori, Venezia). Dzieło to wychodzi poszytami w Wenecji u Naratowicza, i składać będzie cztery tomy in 8vo. W tych nadzwyczaj ciekawych korespondencjach posłów Weneckich wyjawiających rzpltej św. Marka najskrytsze tajemnice i intrygi dworów włoskich i europejskich, jest wiele rzeczy dotyczących Polski i przeto zalecamy to dzieło miłośnikom i badaczom naszych dziejów.

Studja klasyczne kwitną dotąd we Włoszech więcej niż gdziekolwiek indziej; dowodem tego piękny nowy przekład Eneidy Wirgiljusza przez Piotra Bernabo Silorata wydany w Turynie, i ogromne epos łacińskie równych jak Eneida rozmiarów na dwanaście ksiąg podzielone i opiewające dzieje.... Koriolana: Coriolanidos libri XII Epos Gregorii Jannuccelli Sublaqueensis, praefecti bibliothecae Pianaie in Patrio seminario, excudebant fratres Contedini, Romae, wielkie in 8vo

Ignacy Ciampi krewny znakomitego Sebastiana Ciampi, który ułożył tak szacowną Bibliografją dawnych stosunków Polski z Włochami, napisał śliczną powieść wierszem pod tytułem *Serena*. Winniśmy także wzmiankę pięknemu śpiewowi Henryka Martelli na cześć Piusa IXgo (Canto a Pio IX Pontifice Ottimo Massimo, quando regnante il secondo Leopoldo entrava in Firenze il d. XVIII di agosto 1857, Prato.) tudzież Poezje nieraz już przez nas wspomnianej Włoskiej Deotymy panny Janiny Milli (Poesie di Giannina Milli, Napoli).

Ale najwięcej się nam podobał Zbiór poezji najslawniejszych włoskich wieszczów, którzy przez ciąg sześciu wieków śpiewali na cześć Najświętszej Bogarodzicy. Jest ich czterdziestu ośmiu, którzy jakoby w jeden chór połączeni witają cudnym wierszem w najśpiwniejszym na ziemi języku Królowę Anielską (Le Laudi di Maria, Florilegio di Poeti italiani di ogni secolo, pubblicato in appendice al Dialogo dell'Immacolato Concepimento e della sua dogmatica Definizione, di Giovanni Finazzi Canonico teologo della Cattedrale di Bergamo, Milano). Warto ażeby i w Polsce także zebrano w jedno znaczniejsze wszystkich wieków poezje na cześć Najświętszej Panny od *Bogarodzicy* św. Wojciecha aż do dni naszych.

WIADOMOŚCI ZAGRANICZNE.

Depesze Telegraficzne.

Marsylja 19 Listopada. Otrzymałszy wiadomości z Konstantynopola 11 b. m. Ażjo na wymianie wexli ciągle podnosi się. Sztuka 20 fr. francuska waży 123 piastry. Drożyzna żywno-

ści jest niesłychana pomimo zakazanego wywozu. Sekretny handel prochu jest bardzo czynny. Dowiadujemy się także o zakupywaniu tajemnym broni i rewolwerów przez prosty lud. Muzułmanie niezmiernie są zatrwożeni względem przyszłości państwa.

Kommissja do rewizji taryfły przygotowuje swój rapport.—Kommissja do rozgraniczenia państwa w Azji ukończyła swój rapport, który w końcu roku będzie mógł być oddany do roztrząsania konferencji paryskiej.

Od czasu postanowienia pozwalającego wywozu zboża, interessa w Marsylji trzymają się bardzo pomyślnie. Inne towary poprawiają się także.

Marsylja 19 Listopada. (Wieczorem) Dywany Xięstw pracują nad zredagowaniem memorandum, które chcą posłać mocarstwu reprezentowanym w Bukareszcie. Reszypasza postanowił wysłać do Sylistriji dywizję wojska tureckie. go dla wzmocnienia garnizonu tej twierdzy.

Sułtan został uproszony, aby zdecydował w sprawie oskarżonych o spisek w Serbji.

Gabinet grecki został utrzymany. Dziennik ateński *Nadzieja* zapewnia, że w Tesalji jest wielka agitacja. Oskarża on rząd grecki, że więzi powstańców greckich z roku 1854 i konfiskuje ich dobra.

Tryest 19 Listopada. Wiadomości z Konstantynopola 14 b. m. donoszą, że *Journal de Constantinople* zaprzecza wiadomości o zerwaniu stosunków dyplomatycznych między Portą i p. de Thouvenel. Minister francuski pokazuje więcej pojednawczego ducha co do Xięstw.

Omer pasza miał nazajutrz wyjechać do Bagdadu.

Piszą także, że flotylla Bassory składać się będzie z 11 okrętów i 40 łodzi kanonierskich. Miejsce to będzie silnie obwarowane.

Według wiadomości z Aten p. Bolgares otworzył Izby w dniu 11 b. m. odczytawszy postanowienie królewskie zwołujące Ciało prawodawcze.

Berlin 19 Listopada. J. K. W. Xiąże Pruski zatwierdził prawo o towarzystwach akcyjnych.

Kreuzzeitung potwierdza że rząd nie przedstawi na przyszłych posiedzeniach Izb, żadnego ważnego projektu prawa. Zwyczajny budżet zawierać będzie podwyższenie pensji urzędników.

Moguncja 19 Listopada. Szkody zrządzone przez wybuch prochowni przy bramie Gauthore obliczone są na przeszło milion guldenów. Według urzędowych raportów, wypadek ten przyplaciło życie 11 żołnierzy, z których 2 austriaków i 9 prusaków, tudzież ośmnaście osób nie należących do armji.

Prócz tego jest 74 żołnierzy pruskich i 95 austriackich ranionych i trzysta innych osób.

Turyń 19 Listopada. Dotąd mamy 154 deputowanych, z których tylko 48 należy do prawego krańca. Reszta należy do rozmaitych odcieni liberalnych.

Większość jest ministerjalna. Linia telegraficzna między Maltą i Cagliari zo-

stała bardzo pomyślnie wczoraj położoną i już korespondencja elektryczna między dwoma wyspami odbywa się zupełnie regularnie. (*N. Pr. Zeit.*)

A N G L J A

London 18 Listopada. Piszą z Glasgowa 16 Listopada, do dziennika *Sun*:

„Akcjonariusze *Western Bank* mieli dziś posiedzenie, na którym zgromadzenie jednogłośnie objawiło zdanie, że należy prowadzić dalej operacje tego zakładu i najbogatsi akcjonariusze podpisali na ten cel przeszło 600,000 fst. z 7% na pierwszy rok, a 5% na lata następne. Deficyt Banku nie jest jeszcze wykazany, ale sądzą że milion fst. wystarczy na pokrycie strat i dozwoli Bankowi rozpocząć na nowo interessa tak jak dawniej. Z pewnością spodziewają się, że ta summa zostanie zebrana w ciągu kilku dni. Wielu właścicieli depozytów oświadczyło swoje zaufanie w nowej administracji i nie myślą zaprzestać interesów z bankiem. Co do publiczności okazuje ona teraz zaufanie dla biletów wszystkich banków.

— Wielka liczba stronników reformy, na których czele znajduje się p. Roebuck, ogłosiła manifest zawierający plan reformy parlamentarniej, który oni przedstawiają do przyjęcia ze strony ogółu. Ogłoszenie to nastąpiło w tem przypuszczeniu, że kwestja ta będzie roztrząsaną na przyszłych posiedzeniach.

Manifest ten proponuje:

1. Rozciągnięcie prawa głosowania w miastach Anglii i kraju Walji do wszystkich pełnoletnich mieszkańców niedotkniętych prawną nieudolnością, którzy jako właściciele albo dzierżawcy pewnej części albo całości jakiego mieszkania, ulegają opłacie podatku na ubogich.

2. Rozciągnięcie tegoż prawa w hrabstwach Anglii i Walji do tych wszystkich, którzy zajmują mieszkania opłacane rocznie przynajmniej po 10 fst.—tudzież porównanie przepisów prawa wyborstwa w Szkocji, z poprawkami wprowadzonymi w Anglii i Walji.

3. Zapewnienie wyborcy zupełnej swobody zdania przez głosowanie sekretne, według planu podobnego do tego, jaki jest wprowadzonym w Australji.

4. Nowa klasyfikacja krzesel organizująca kolegja wyborcze tak, żeby w trzech połączonych królestwach większość członków i odpowiadała większości wyborców.

5. Zniesienie cenzus dla członków.

6. Zwolywanie nowego parlamentu co trzy lata. *Times* ogłaszając te szczegóły utrzymuje, że niepodobniestwem będzie na następnych posiedzeniach, które będą musiały zajmować się sprawą Indji i ustawą Banku, znaleźć dość czasu do roztrząsania tak ważnej kwestji, jak reforma parlamentarna.

London 19 Listopada. Chociaż gabinet nie ogłosił jeszcze swego programu, w niektórych kółkach mówią już głośno, jaka będzie ogólnie jego polityka. Zapewniają że *Indemnty Bill* potrzebny dla banku, nie jest najgłówniejszą, a tem mniej jedyną prawdziwą przyczyną zwołania parlamentu i że to

wet grzechy usprawiedliwiać po trosze, zwłaszcza gdy były takie, że nie szkodziły nikomu prócz grzesznikowi i mogą być naprawione za czasem. Ale czy wolno usprawiedliwiać zdradę, a zdrajcę wystawiać jako zacnego człowieka, — tego już nie wiem, to niech osądzi pan podkomorzy.

— A to co znowu! — zawołał na to starosta, — cóż to mi waść będziesz zarzucał? Czy to ja zdradę usprawiedliwiam? A gdzież to waść odemnie słyszałeś?.... A to kiedy waść masz na to dowody, że Bierzyński jest zdrajca, to proszę o nie! I bardzo proszę! Panie podkomorzy! bądź sędzią, a jeśli uznasz, że to są dowody, ja się zaraz położę krzyżem, choćby też nawet i przed Jmci stolnikiem! Ale jeżeli nie....

— Jeżeli nie, — przerwał stolnik, — to już ja za to odpowiem, choćby i przed trybunałem pana starosty. Panie podkomorzy, proszę posłuchać.

Tu stolnik przysunął się z krzesłem do starca i tak mówił:

— Najpierw muszę jegomości powiedzieć, iż mam tę konwikkję, że Bierzyński przegrał tę bitwę umyślnie...

— Idźże waść! — przerwał mu z szyderstwem starosta, — otóż to są dowody!

— Ale pozwólże mi jegomość, — mówił dalej spokojnie stolnik, — przyjdą tu i dowody. Otóż pan starosta mi to zaprzecza, a ja się nie spieram. Dajmy więc na to, że Bierzyński, czujny dotąd jak zajac, a chytry jak lis, dał się teraz istotnie odebrać przypadkiem, i dajmy na to, że ze szczerego serca na Wścieklicę uderzył i przemożony dostał się w niewolę; to jakież to jego zachowanie się jest w tej niewoli? — Opowiem jegomości fakta dowodne, których i sam starosta nie przeczy, a jegomość sądzi jak się podoba. Otóż dostawszy się w niewolę, został zaniiesiony do mrowanej gospody i tam był nawet w dyby okuty. Co prawda, to prawda. Około północy, jak mi to powiadał arendarz, zabrano go, wsadzono na wóz i powieziono jak jeńca. Dotąd więc wszystko tu jeszcze niby jest w porządku. Ale czwartego dnia po tej bitwie widziano Bierzyńskiego już wcale nie w postaci jeńca, tylko jadącego w jeneralskim powozie za wojskiem nieprzyjacielskiem, rozmawiającego za pan brat z regałami, z dobrą miną, z czapką na bakier, jak gdyby nigdy nic. Czy prawda to, panie starosto?

— To może być prawdą. Tak i nam powiadano. Ale czy można w tem widzieć co innego, jak grze czność kawalerską dla kawalera?

— Grzeczność? — powtórzył stolnik, — już my znamy tę grzeczność, z jaką spotykano wszystkich konfederatów, których dostano w ręce. Jest to oczewisty wyjątek, a jako taki, oczewiście nie bez powodu. Ale słuchaj jegomość dalej. Otóż tak Bierzyński jeździł za wojskiem nieprzyjacielskiem przez kilka tygodni. Tu trzeba zważyć okoliczności. Wiadomo jest panu podkomorzemu, że aż do tego czasu Kraków zostawał w ręku konfederatów. Załoga tego miasta była teraz słaba bo znajdował się w niem tylko jenerał Szaniawski z jednym tysiącem ludzi i kilka komend drobnutkich, które tam wstępowały na odpoczynek i znów wychodziły. Xiądz biskup Kamieniecki, zasiadłszy w Białej, wytyczył wszystkie swoje usiłowania ku temu, aby ten punkt ważny i prawie główny w tej stronie umocnić, aby mury naprawić, mieszczan zbroidć, a oprócz tego dać miastu odpowiedni załogę. Te usiłowania, trzeba to przyznać już to dla braku funduszków, już to dla niezg-

jest tylko pretext do wytłomaczenia w sposób nie szkodzący rządowi, środka na który lord Palmerston nie chciał przyzwolić zeszłej jesieni. Rzeczywistym powodem zwołania parlamentu było to że nie można było czekać dłużej z żądaniem potrzebnych kredytów dla zaspokojenia nadzwyczajnych kosztów, jakie pociąga za sobą powstanie indyjskie. To żądanie naturalnie przedstawia przeciwnikom gabinetu sposobność wystąpienia z interpellacjami względem przyszłej polityki administracji indyjskiej.

Być może że przeszłość nie będzie oskarżana, ale to pewna że Anglja zaniecha na przyszłość swojej polityki wcielań. Doświadczenie teraz za nadto dowiodło, że najlepszymi naszymi przyjaciółmi w Indjach są xiążęta, którzy nie zostali wydziedziczeni, a tymczasem najwięcej innych nieszczęść pochodzi od tych, którzy padli ofiarą w mowie będącego systemu.

Słychać że zamiarem rządu jest wziąć na siebie w imieniu korony administrację Indji. Królowa Wiktorja ma być przy tej okoliczności mianowaną Cesarzową Indji, ale nie Indostanu, jak przed kilku miesiącami zapowiadała *Morning Chronicle*. Dodają nawet, że gabinet roztrząsał kwestję, czyby nie należało żeby który xiążętkwi królewskiej rezydował w Kalkucie i rządził tam pod odpowiedzialnością ministra. Praktyczne przeszkody nie dopuszczają jak się zdaje wprowadzenia w wykonanie tego projektu, przeciw któremu na przód przemawiają zwyczajne angielskie, a dalej rozporządzenia konstytucji. Jakikolwiek będzie rezultat tej kwestji i środki jakie zostaną przedsięwzięte, w każdym razie to pewna, że urzędnicy Towarzystwa nie zostaną poświęceni na ofiarę, bo doświadczenie ich może być bardzo użytecznym na przyszłość.

— O ile wiemy, rząd nie ma zamiaru przedstawić Izbow wszystkim części ustawy Banku angielskiego. W tej chwili naród zbyt jest wzburzony, żeby mógł roztrząsać tę kwestję z potrzebną spokojnością, i zdaje się że wypadnie pozostać na kompromisie, któryby ustawę banku uczynił mniej surową, to jest żeby można przy powiększonej ogólnie prawnej wysokości cyrkulacji, w chwilach przesilenia pieniężnego, łatwiej otrząsnąć się ze ścisłości aktu, który reguluje operacje Banku. (Ind. Belge.)

F R A N C J A.

Paryż 19 Listopada. Dotychczas postęp kwestji Xięztw Naddunajskich, ciągle jest bardzo ciężki, ale nie można zaprzeczyć usiłowanom pojednania które są w tym względzie nieprzerwanie przedsiębrane. Mniemają z niejakiem prawdopodobieństwem, że Jego Ces. Mość w tym celu zatrzymał w Compiègne pp. Kisielew, Hatzfeld i lorda Cowley (zasługuje na uwagę, że w tym samym czasie p. Hübner i Mehmed-Dzemil nie byli obecni w rezydencji Cesarzkiej). Dotąd powszechnie utrzymują, że Francja i Rossja są zupełnie zgodne z sobą przynajmniej co do *mezzo termine*, który ma być przedstawiony mocarstom oponującym. Teraz dodają, że pan Fould który jdziś wyjechał do

Anglji, nie tylko ma w swojej podróży zajmować się otwarciem kwestją finansową, ale przytém ma on starać się dopomóc do ułatwienia dość ociążale postępującego przywrócenia zupełnej harmonji między gabinetem Windsor i Tuileries. Osoby które przypisują tę ważność polityczną wycieczce pana ministra stanu do Anglji, czynią uwagę że w zeszłym roku takż podróż pana Fould na drugą stronę kanału, zdawała się mieć jedynie cel finansowy albo wpół-prywatny, a tymczasem jego obecność w Anglji, przygotowała zjazd w Osborne, na którym jak wiadomo monarchowie układali się względem kwestji Xięztw Naddunajskich.

Główną okolicznością dla której jak sądzimy użyte będą wszelkie możliwe środki ku załatwieniu jak najprędzej tej nieskończonej kwestji, jest to że raporty mianowicie od barona Talleyrand, donoszą o coraz większej agitacji w Multanach i Wołoszczyźnie. Czy ta agitacja sprowadzi wkrótce jak zapewniają zajęcie zbrojne Xięztw przez Austrię i Portę? wątpimy o tém bardzo i raporta agentów francuzkich nie każą bynajmniej przewidywać podobnej ważnej ewentualności, ale te symptomy mogą przyspieszyć otwarcie na nowo kongressu, i słyszeliśmy nawet że niebyłoby niepodobnym żeby na dobre starano się rozpocząć konferencje w dniu 10tym przyszłego miesiąca z powodu tych nowych zawiłków.

— Panu Fould w podróży do Londynu, towarzyszy jeden z administratorów banku francuzkiego.

— Cesarz w przyszłą niedzielę wraca z Compiègne wprost do Paryża. Nie dziwilibyśmy się gdyby powrót Cesarza do stolicy wcześniej niż się spodziewano, miał na celu walczenie z bliska przeciw przesileniu które chociaż znacznie przesadzone przez strwożone wyobrażenie, wymaga jednak energicznej siły i więcej bezpośredniej troskliwości rządu. W pierwszym rządzie należy tu pomieścić zmniejszenie roboty w fabrykach. Mówią o wielkich warsztatach które mają być założone w Lyonie, w razie jeśliby prywatna produkcja istniejąca w tém ważnym mieście, w szczególnych warunkach miała zbyt wiele uciepć skutkiem okoliczności.

Mówią o innym środku o którym dawno mówiono, a który winnej sferze ma być bardzo pomyslnym dla interessów, jest to utworzenie xięgi transferu dla renty francuzkiej w Londynie, ale podobno jest to dotąd tylko życzenie świata finansowego, którem administracja dotąd prawie się nie zajmowała.

— Przed wyjazdem do Londynu, pan minister stanu rozesłał wszystkim deputowanym dekret zwołujący ciało prawodawcze. Zapewniają że małe posiedzenia które się rozpoczną w końcu listopada, trwać mają tylko trzy dni, że zatém żadne prawo nie będzie na nich roztrząsane. Rada stanu tymczasem przygotowuje mnóstwo projektów które zajmą znaczną część późniejszych rzeczywistych posiedzeń. Projekt znoszący prawo z roku 1807 co do prawnego procentu, usuwa je zupełnie w interessach handlowych, ale zatrzymuje w całości co do interessów cywilnych. Mówią także bardzo

o projekcie prawa w przedmiocie własności literackiej.

Donoszą że stanowcze rozkazy zostały przesłane admirałom Rigault de Genouilly i Seymour, aby jak najsilniej rozpoczęli na nowo nieprzyjacielskie kroki przeciw Cesarzowi chińskiemu. Słychać także że konsul francuzki w Patras został odwołany na żądanie rządu greckiego.

— Pan Nestor Roqueplan został dziś przedstawiony wszystkim artystom opery komicznej w wielkim foyer tego teatru, jako dyrektor tego zakładu.

Pan Choppin d'Arnouville, jeden z prefektów przywiązanych do rodziny Orleańskiej, zakończył życie. (Ind. Belge.)

I N D J E.

Goniec bengalski (*Bengal Hurkaru*) pisze z Kalkuty 8go października, że depesza telegraficzna o uwolnieniu garnizonu w twierdzy Lucknow o obłożeniu, jest wprawdzie nie bardzo jasno ułożona, ale nie pozostawia żadnej wątpliwości względem głównego rezultatu. Najprzód nwołniono Baligurd i z tego punktu jenerał Outram wykonał kilka usiłowań posunięcia się w miasto, przy czem zdobył 7 dział i zajął prawy cyrkul miasta. W tym samym czasie jenerał Havelock w 2000 ludzi różnej broni, wdarł się do miasta pomimo największego oporu. Następnie walczone uporczywie o główną ulicę prowadzącą do rezydencji i miejsce to w którym walczył garnizon tak długo wytrzymał obłożenie, zostało zajęte dopiero wieczorem 25 września, w sam czas jeszcze, bo następnie odkryto że dwie miny poprowadzone aż do głównych fortyfikacji, były już zupełnie przygotowane do napelnienia prochem. Strata na stronie angielskiej przedstawiona jest jako bardzo bolesna (Późniejszy stan rzeczy znany jest z depeszy z dnia 2go października.)

Odbyło się zgromadzenie izby handlowej w Kalkucie, na którym członkowie znakomitą większością głosów postanowili silnie popierać petycję p. Mado, podaną do parlamentu przeciw dalszemu utrzymaniu terażniejszej formy rządu. Prezydujący i członkowie komitetu z wyjątkiem jednego tylko, zrzekli się swoich urzędów. To stanowcze oświadczenie zdania, sprawiło wielkie zadowolenie w całej nieurzędowej klasie europejczyków, z których najznakomitsi znajdują się między członkami izby handlowej.

W liście jenerał-majora sir G. Outram, z obozu na lewym brzegu Gangesu z dnia 20go września czytamy: Z przyjemnością dołączam tu wyjątki z jednego listu który otrzymałem od kapitana Patrik Orr z dnia 13go b. m. z Metallee, rezydencji jednego radży w Oude, pod którego opieką kapitan Orr, 3 inni gentlemanowie, 2 damy i 2 dzieci pozostają w bezpieczeństwie od pierwszej chwili powstania, tudzież liścik porucznika Bunan, który on z tego samego miejsca pisze i donosi, że 9ciu mężczyzn i 3 kobiety pozostają w Mutteara w Oude, pod opieką innego znowu naczelnika. Dziesięciu jest naczelników w Oude, którzy przez opiekę i obronę udzieloną anglikom, dali dowody niezachwianej swojej wierności.

dy pomiędzy partykularnymi dowódcami konfederacji, nie wzięły żadnego skutku. Ale pomimo to Kraków się trzymał i byłby się trzymał do dziś dnia, a to dlatego, że nieprzyjacieli, nie wiedząc o tem i nie mogąc nawet suponować, ażeby Kraków był obsadzony tak słabo, mając sam jeszcze do tego siły nieosobliwe, ani myślał się kusić o jego wzięcie. Ale pokusił się wprędce, jak tylko przy nim się zjawił Bierzyński.

— Ach! panie stolniku! — zawołał na to starosta, — już tóż doprawdy niestworzone rzeczy wymyślasz!

— Nie? — rzekł na to stolnik, — nie naprowadził Bierzyński nieprzyjaciela na Kraków?

— Eh! dajże pokój!

— No to nie. Ale tego mi przecie waszmość nie zaprzeczysz, że Bierzyński znajdował się osobiście między tem wojskiem, które zajmowało Kraków.

— Ale jakże chcesz? zmiłuj się! wszakże był jeńcem, wszakże go gwałtem prowadzono ze sobą!

Stolnik patrzył na niego przez chwilę i zdawało się, jakby go badał. Wszakże po chwili rzekł:

— Prawda, jego prowadzono za sobą, w jeneralskim powozie. Nie miał broni przy sobie, aby sobie w łeb strzelić; był pilnowany, nie mógł się krzyżem położyć przed Florjańską bramą, aby go rozstratowano; a cóż mógł zrobić innego? Wjechał więc razem z regałami w opuszczony przez Szaniańskiego Kraków. To tedy nic; lecz idźmy dalej. Otóż wjechawszy w miasto... ale mówmy już tak jak było: wprowadzony gwałtem do miasta, został zawieszony na zamek. Tam mu dano wspaniałe komnaty, otoczono go służbą i wygodami, zaproszono raz na zawsze do oficerskiego stołu: i Bierzyński zasiadł do tego stołu, jadł z tych samych półmisków, pił z tych samych puharów i przez grzeczność światową, której się nie na próżno uczył tak długo na dworach, spijał te same zdrowia, które wznoszono przy owym stole! — Ale nie dosyć na tem. W pałacu pod Krzyżtoporami mieszkał naówczas jenerał Branicki, pierwszy wiernek królewski, głośny konfederatow pogromca. U niego co wieczora huczne się wyprawiały biesiady, wino się lało strugami, hulano, grano w karty i kości, dopóżna w noc. Kto codziennym gościem na tych biesiadach, kto najweselszy, najdowcipniejszy, najspra-

wniejszy ze wszystkich, kto swawolą, żartami i szaloną fantazją wszystkich kusobie gromadzi? — Jmć pan Bierzyński. Kochają go wszyscy, noszą na rękach i odnoszą na zamek. — Nazajutrz rano marszałek się budzi, słyszy dzwony Wawelskiej katedry i pyta sługi: coby to było? — Powiadają mu: że dzisiejszej nocy uczyniono z miasta wycieczkę i pobito jakiś oddział konfederacki około Tyńca, będzie więc msza solenna, będzie *Te Deum*. Bierzyński tedy zrywa się co najprędzej, ubiera się w axamit i złoto i biegnie do kościoła z pośpiechem, aby się nie dać nikomu uprzedzić. W kościele summa, żołnierstwa pełno: a kto kłęczący na środku kościoła, kto się modli jak najgoręcej, kto się bije w piersi obydwoma pięściami, to jest Bierzyński. Widząc to Jmć pan Branicki, trąca łokciem siedzącego przy sobie kasztelana przemyskiego, który się tam znajdował przypadkiem, i mówi: — Patrzaj waść, jak to umiemy nawracać grzeszników. A kasztelan na to z pokorą: — Milszy Panu Bogu jeden grzesznik nawrócony, niż stu sprawiedliwych. Sam mi to opowiadał kasztelan. Czy waszmość i temu nie wierzysz, panie starosto? (d. c. n.)

— Z Benares donoszą o przybyciu kapitana Peel z brygadą floty, tudzież o przybyciu gurkasów, którzy przywieźli pieniądze z Garuckpur.

Times otrzymał następującą wiadomość podaną przez jeden dziennik kalkucki z dnia 9go października: »Z Cawnpur 7go października o godzinie 11tej zrana: Malughur zostało zdobyte. Jeden krajowiec wysłany z Lucknow jako goniec w dniu 4 października, donosi o pomysłnym postępie w oczyszczeniu miasta.

(Pr. St. Anz.)

— Pewien oficer pisze z Delhi: Powietrze jest tu nader przyjemne, i tak nam tu dobrze i wesoło jakbyśmy byli w domu. Udało nam się schwytać króla Delhi (Wielkiego Mogoła), i czekamy tylko na pozwolenie z Kalkuty żeby go powiesić. Jego najstarszego syna i następcę tronu Mirza Mogul Beg, piekielnego łotra który w mordowaniu europejczyków dawał pierwszy przykład, tudzież jego dwudziesto-letniego syna i jego brata, rozstrzelaliśmy. Wszystkich trzech zwłoki widziałem dziś wystawione w Kotwallie. Przed dziesięciu dniami dwaj nasi kopacze przy szancach, krajowcy, zostali w mieście zamordowani. Spędziliśmy natychmiast z 50 albo 60 tych łotrów i nasi żołnierze wzięli się do ich wyexpedjowania. Widziałem jak ich 24ch rozstrzelali. Kiedy już nie ma rady, te łotry z zimną krwią odzywają się: »Strzelajcie kiedy wam się podoba, ja własną moją ręką zamordowałem 3 albo 4 europejczyków przy owej sławnej rzezi!« Oh wtedy już człowiekowi nie robi się straszno patrząc na śmierć tych nędzników. Zaniedbałem jednak przechadzania się po bocznych ulicach Delhi, bo kiedy w nocy patrolowałem z drugim oficerem i 20tu żołnierzami, naliczyliśmy na jednej ulicy czternaście kobiet zamordowanych. Właśni mężowie poucinali im głowy aby się w nasze ręce żywe nie dostały, niedaleko znaleźliśmy i tych mężczyzn którzy się potem sami także pozabijali. Rzeczywiście nie mogli nic lepszego zrobić. (N. P. Z.)

Gawędka popularno-naukowa.

Nic nowego pod słońcem. Wiek ludzkości u nas i u chińczyków. Nowe ciało, ozon, domysły uczonych względem jego natury. Pierwsze ślady jego istnienia. Doświadczenia hollendra Van Marum. Rzeczywiste odkrycie ozonu przez pana Schönbein, wynalazce bawełny piorunującej. Co jest rzeczywiscie ozon? sposoby otrzymywania go. Sposób dochodzenia jego obecności. Ozonometria. Watpliwość względem prostej natury ozonu, prawdopodobieństwo jego składu.

Zdawałoby się, sądząc po niezamordowanych tylo-wiekowych pracach ludzi poświęcających się naukom, zwłaszcza przyrodzonym, że już na tem polu wszystko powinno być zgłębnione, że już teraz przynajmniej powinno być bezwzględnie dać się zastosować owe tak dawne starożytnego mędrca zdanie: *nil novi sub sole!* a tymczasem właśnie każdy dzień prawie przynosi nam coś nowego i z każdym dniem dowodniej przekonujemy się, że nasza cała wiedza dzisiejsza, jest to ziarenko, z którego może dopiero z postępem wielu i wielu następnych wieków, rozwinię się dla dalekich bardzo pokoleń rodu człowieczego, wspaniałe drzewo znajomości choć części tego wszystkiego co nas otacza, co nam pod słabe nasze zmysły podpada. To prawda, że ludzkość widocznie już z dzieciniego wieku wchodzi w epokę młodzieńczą i śmielsze stawiając kroki, daleko większe przestrzenie przebiega teraz w kilku latach, niż dawniej w kilku wiekach. Zostawiamy komu innemu, a mianowicie każdemu z naszych czytelników z osobna, rozwiązanie tego dylematycznego pytania, czy dla tego szybciej teraz postępujemy na drodze nowych odkryć i badań naukowych, że mamy statki parowe, koleje żelazne i telegrafy elektryczne, czy też dla tego doszliśmy do tych pochłaniających czas i przestrzeń wynalazków, że jesteśmy dziś dojrzałsi do szybkich postępów naukowych, niż nasi przed-wiekowi ojcowie?

W tej rzuconej przez nas kwestji, nie uznamy się pokonanymi, choćby nawet do niewątpliwości uzasadnionym zarzutem, iż te *nasze nowe* wynalazki ostatnich wieków, są *staremi* wynalazkami u Chińczyków, bo chociaż użyliśmy powyżej najogólniejszego wyrażenia *ludzkość*, mówiąc o dziecinństwie i młodzieńczym wieku rodzaju ludzkiego, nie mieliśmy bynajmniej myśli obejmować tem wyrażeniem wszystkich ludzi całego świata. Boć aż nadto dobrze wiemy razem z wami szanowni czytelnicy, iż rozwój oświaty niejednakowo rozlany jest po całym świecie, i mając tylko na względzie ludzkość naszej obecnej cywilizacji, nie upieramy się bynajmniej przeciw temu twierdzeniu, że chińczycy samolubnie oddzielając się od

najdawniejszych czasów od wszystkich innych narodów zamieszkujących ziemię, inaczej mogą wiek swój liczyć i oddając im zupełnie prawo starszeństwa, gotowi jesteśmy najpokorniej przyznać, żeśmy daleko młodsi od nich i że ludzkość chińska nietylko minęła już epokę młodzieńczą, którą u nas obecnie przypuszczamy, ale nawet (co pod względem chronologicznym, powinniśmy mieszkańcom państwa niebieskiego bardzo pochwlebiać), że ludzkość ta minęła już wiek dojrzały i bodaj czy nie zetknęła się już z epoką zgrzybiałości, w której nietylko już nie postępuje naprzód ku nowym światłom, ale nawet zapomina, albo już zapomniała wiele z dawnych swoich wiadomości.

My, którzy nie mamy bynajmniej pretensji do tej sędziwej powagi, uczymy się teraz, i da Bóg, dużo nauczymy się jeszcze nowego, ciesząc się szczerze, że nam dotąd sił i zdolności do nauki nie brak.

W roku zeszłym 1856 świat uczony żywo zajęty był świeżo dokładniej zbadaną naturą nowego ciała dostrzeżonego w naturze i które nazwano *ozon*. Wielu chemików uciekało się do działania tego ciała, aby wyjaśnić rozmaite fenomena, których tłumaczenie było dla nich dotąd bardzo trudnem. Prawdziwa natura *ozonu*, jego ciekawe własności, były świeżo w Anglii przedmiotem najtroskliwszych badań i te to badania rozproszyły prawie zupełnie ciemność, która pokrywała właściwy tego ciała początek. Z drugiej strony, meteorologja wzięła się energicznie do tego żywiołu, o którym nauka ta przed niewielu jeszcze laty nie miała ani wyobrażenia i już w wielu obserwacjach astronomicznych europejskich, codziennie notują się odmiany stanu *ozonowego* w powietrzu i przybyła nam ważna gałąź obserwacji meteorologicznych, pod nazwą *ozonometriji*. Dotąd jednak mamy tylko jedno dzieło napisane *ex professo* o *ozonie*, przez uczonego lekarza szpitala wojskowego w Metz, p. Scoutetten. (a)

Z powodu zupełnej nowości tego odkrycia, niewątpliwie bardzo wielu z naszych czytelników bardzo mało słyszało o *ozonie*, a jeszcze mniej o jego własnościach. Studja nad tem ciałem, dziś zaledwie będące w kolebce, niewątpliwie odgrywać kiedyś będą niezmiernie ważną rolę w meteorologii i chemji. Nie będzie więc bezużytecznem przedstawić tu dokładną historję tego ciekawego ciała, a mianowicie powiedzieć, czem jest istotnie i stanowczo *ozon* i rzucić niektóre domysły względem przyszłości, jaka mu może być przeznaczoną w niustannym postępie specjalnych nauk.

W pierwszych czasach jego odkrycia, p. Schönbein uważał *ozon* jako ciało złożone z wodoru i tlenu (kwasorodu), czyli jako drugi niedokwas tlenu, różny zupełnie od takiegoż drugiego niedokwasu, obserwowanego przez pana Thenard. Ale Faraday i Berzelius uważali *ozon* za prostą zmianę atomiczną gazu tlenu (kwasorodu) za stan *izomeryczny*, albo według Berzeliusza, *allotropiczny* tlenu. Przez to wyrażenie, Berzeliusz rozumiał zmianę fizyczną tego ciała niezłożonego, która mu nadaje szczególne własności, różne od tych jakie znamy w zwyczajnym tlenie. Nakoniec, dla innych uczonych experymentorów, *ozon* przedstawiał osobny, szczególny stan fizyczny azotu, a niektórzy nawet sądzili, że to jest nowy pierwiastek wchodzący w skład azotu i już niewiele brakowało, żeby azot został wykluczony z szeregu ciał prostych, czyli tak nazwanych pierwiastków chemicznych.

Ta niepewność co do rzeczywistej natury *ozonu*, przez kilka lat utrzymywała się. Taka niezgodność opinji jest nadzwyczajnością, a przynajmniej rzeczą nader rzadką u chemików, którzy zwykle mają w rękach środki prędkiego rozstrzygnięcia wszelkich trudności, jakie przedstawić się mogą w oznaczeniu natury nowej jakiej substancji, ale przestaniemy się dziwić tej niezgodności, kiedy poznamy subtelne i istotnie szczególne warunki, w jakich *ozon* się tworzy.

Pierwsze ślady tego dziwnego ciała, wskazał znakomity chemik Van Marum. Dziś, kiedy elektryczność statyczna (przez tarcie) zupełnie prawie zaniedbana jest dla elektryczności dynamicznej (przez zetknięcie), to jest tej, która budzi się i działa w stosie Volty i która okazała się najobfitszą w użyteczne zastosowania; mało znane są

(a) L'ozone ou recherches chimiques, météorologiques, physiologiques et médicales sur l'oxygene électrique, par H. Scoutetten; un v. Paris 1856.

pełne zasługi, godne uwielbienia prace uczonego Van Marum i rezultaty jakie on osiągnął w zeszłym wieku, studjując nad elektrycznością statyczną. Ten sławny chemik hollenderski budował niezmierniej wielkości maszyny elektryczne i wykonał liczne doświadczenia, zamieszczone w jego dziele (b), którego tłumaczenie wyszło w Paryżu w 1785 roku i nawiasem mówiąc, przedstawia tę ciekawą szczegółność, że ostatnia część tomu pisaną jest po hollendersku; tłumacz tego dzieła nie czując się na siłach oddania dokładnie po francuzku rozumowań uczonego hollendra, przestał na przepisaniu ich w oryginalnym języku autora.

Robiąc doświadczenie z jedną z takich potężnych maszyn elektrycznych, pan Van Marum w 1783 roku uczynił pierwsze postrzeżenie, które później miało doprowadzić do odkrycia *ozonu*. W początkach jego dzieła znajdujemy opisane dokładnie doświadczenie, które on czynił, uderzając w rurze napełnionej tlenem, szereg iskiek na półszosta cała długich. Każde doświadczenie trwało kwadrans, w ciągu którego przeskakiwało w rurze przeszło 5,000 iskiek, bo na sekundę biło ich pięć lub sześć. Tlen umieszczony nad czystą wodą, nad wodą wapienną, lub nad nalewem lakmowym i poddawany w ten sposób działaniu niustannemu iskiek elektrycznych, nie doznawał żadnego widocznego wpływu w czasie elektryzowania, ale, mówi Van Marum, »przelewając ten gaz, postrzegaliśmy, że nabrał bardzo silnego zapachu, który nam się zdawał bardzo wyraźnie zapachem materji elektrycznej.« Van Marum przekonał się także, że tlen elektryzowany w ten sposób, posiada własność, której poprzednio nieposiadał, łączenia się chemicznie z żywym srebrem w zwyczajnej temperaturze.

Ale te ciekawe zjawiska, postrzegane przez harlemskiego fizyka, niezwracały prawie wcale uwagi uczonego świata do roku 1840, w którym podobny fakt został ogłoszony przez p. Schönbein, profesora chemji w Bazylei. Wsławił się on odkryciem bawełny piorunującej, która wprawdzie dotąd nieokazała się praktyczną w sztuce wojennej, gdzie, jak się zdawało, miała ona zastąpić proch strzelniczy, ale bez której, tak piękna, tak pełna wielkiej przyszości i tak już bogata w nieobliczone zasługi, nauka fotografii, nie byłaby uczyniła tak olbrzymich postępów. Bawełna piorunująca (coton poudre, fulmi-coton, pyroxylina, Knall-baumwolle), jest podstawą płynu nazwanego *Collodion*, wprowadzonego przed kilku laty w użycie w fotografii, a nie można zaprzeczyć, że dopiero od czasu wprowadzenia tego materiału, datują się najznakomitsze postępy we wszystkich gałęziach fotografii.

Pan Schönbein zajmował się rozkładem wody za pomocą stosu Volty. Przyszła mu myśl badania natury tlenu, wydobywającego się przy biegunie dodatnim i z podziwieniem przekonał się, że własności tak otrzymanego tlenu, były zupełnie różne od własności tego gazu, otrzymanego jakim bądź innym sposobem. Przedstawił on zapach *sui generis*, przypominający woń fosforu, a raczej woń, która się wydobywa z ciała silnie naelektryzowanych. Pan Schönbein nazwał ten gaz *ozonem*, od wyrazu greckiego *ὄζον*, *zapach*, i przez bardzo troskliwe studja wykazał, że *ozon* przedstawia bardzo dziwne cechy, które można określić w następujący sposób:

Ozon, właściwie mówiąc, jest, jak to zapowiedział Berzeliusz, gazem tlenu, którego własności zmienione zostały przez elektryczność. W tym stanie jest on wysoce zdolnym wchodzić w związki chemiczne i pod tym względem przewyższa znakomicie tlen zwyczajny. W zwykłej temperaturze łączy się z wielu ciałami, w obec których zwyczajny tlen zachowuje się zupełnie obojętnie. Działa on na zimno na merkurjusz i srebro, wydziela jod z jego połączeń zwanych jodkami, łączy się bezpośrednio z azotem i tworzy kwas azotowy, ukwasza wyżej pierwszy niedokwas ołowiu i t. d. Występując zawsze w roli czynnika energicznie ukwaszającego, *ozon* niknie przez działanie czynników redukujących, jako to: węgla, siarki, soli pierwszego niedokwasu żelaza i t. p. Temperatura 250 do 300 stopni, dostateczną jest do przywrócenia go do stanu normalnego tlenu.

Można otrzymać *ozon* trzema sposobami: 1)

(b) Opis nadzwyczaj wielkiej maszyny elektrycznej, znajdującej się w Muzeum Tajlera w Haarlem i doświadczeń czynionych z tą maszyną, przez Martinusa Van Marum, in 4to. Haarlem 1785 r.

Zbierając tlen wydobywający się przy rozkładzie wody stosem Volty, z tem zastrzeżeniem, że trzeba używać przewodników biegunowych z platyny lub złota. 2) Zostawiając przez pewien przeciąg czasu w flaszce napełnionej powietrzem, laskę fosforu nie zupełnie przykrytą wodą, tak, żeby część jego była w zetknięciu z powietrzem, nakoniec 3) Przepuszczając przez pewien przeciąg czasu szereg iskier elektrycznych przez balon napełniony tlenem.

Ze wszystkich tych trzech sposobów, najprostszym, według pana Schönbein, jest używanie fosforu.

W balonie obejmującym 12 do 15 kwart powietrza, umieszcza się mała ilość wody i laski fosforu na pół cala grube, tak, żeby przez pół zanurzone były w wodzie; urządziwszy się tak, żeby temperatura wody utrzymywana była na 12—20 stopni, zamykamy balon. Po jakimś czasie pobytu fosforu w balonie, operacja jest ukończona. Postrzegamy to po zapachu, jaki wydaje powietrze *ozonizowane*. Wywracamy wtedy balon w wannie napełnionej wodą, aby wyrzucić laski fosforu które usuwamy i płoczemy gaz przez klócenie go w wodzie. Gaz ten jest dość czystym *ozonem* z azotem. Cóż się dzieje w czasie tej operacji. Dymy fosforu łączą się z częścią tlenu powietrza i tworzą kwas podfosforyczny, który znowu rozpuszcza się w wodzie; to połączenie chemiczne powoduje tworzenie się elektryczności, która zapewne działa na resztę tlenu i zamienia go w *ozon*.

Pan Schönbein podał chemikom dość prosty sposób okazania obecności *ozonu*. Dość jest napiąć paski papieru mięszaniną krochmalu i jodku potasu. Zanurzone w powietrzu mającym w sobie *ozon*, papierki te nabierają barwy błękitnej, po zwilżeniu wodą. Tenże sam rezultat postrzega się w powietrzu atmosferycznym, mającym w sobie *ozon*. Jakże tłómaczyć sobie działanie tego odczynnika? Papier pokryty mięszaniną krochmalu i jodku, niebieszczeje, ponieważ *ozon* w skutku silnego swego powinowactwa z metalami, chwytając jod, który wtedy wywiera na krochmal zwykły swój wpływ, to jest tworzy błękitny jodek krochmalu. To ubarwienie na niebiesko tem bardziej jest natężone, im więcej znajduje się *ozonu* w powietrzu.

Pan Schönbein powziął myśl korzystania z tej różności co do natężenia barwy papieru, aby utworzyć instrument mający mierzyć ilość *ozonu* mieszczącego się w gazie jakim lub w powietrzu i narzędzie to nazwano *ozonometrem* albo *ozonoskopem*. Porównawcza skala różnic tego natężenia koloru błękitnego, służy do oznaczenia rozmaitych ilości *ozonu* zawartej w gazie który badamy. W składzie tego narzędzia przyjmujemy dziesięć odmian, numer 10 przedstawia maximum natężenia błękitu, a zatem maximum *ozonu*, 0 (zero) zaś przedstawia białosc czyli zupełną nieobecność *ozonu*.

W roku 1854 doświadczenia wykonane przez pp. Edwarda Bequerel i Frémy, rozproszyły wątpliwość, jaka długo panowała, co do początku, źródła i natury *ozonu*. Już przed tą epoką, pp. Marignac i de la Rue w Genewie, usiłowali wykazać, poddając czysty tlen na sucho działaniu szeregu iskier elektrycznych, że *ozon* jest tylko tlenem zmienionym przez elektryczność. Przez doświadczenie wykonane z największą ścisłością, pp. Bequerel i Frémy wykazali, że ograniczona miara tlenu suchego i bardzo czystego, poddana przez kilka dni wpływowi iskier elektrycznych, może być pochłonięta przez srebro metaliczne, albo jodek potasu, zwilżony. Tlen przyrządzony był najrozmaitszemi sposobami i najdoskonalej oczyszczony. Zamknięty w rurze szklanaj, poddany był działaniu szeregu iskier elektrycznych, wydobywanych z zwyczajnej maszyny obrotowej, albo z maszyny indukcyjnej Rhumkorfa. Zmienił on się w ten sposób w *ozon*, dający się najłatwiej poznać przez swoje szczególne własności. Dla tego pp. Bequerel i Frémy w skutku tych świeżych prac, proponują zastąpienie nazwy *ozon*, nazwą: *tlen naelektryzowany*.

Jednakże pomimo pewności rezultatów otrzymanych przez pp. Bequerel i Frémy, pozostawała jeszcze niepewność w umysłach wielu uczonych, co do natury *ozonu*, w skutku doświadczeń wykonanych przez znakomitych chemików angielskich, pp. Williamson i Baumert. Z tego co poprzedza, widzieliśmy, że *ozon* otrzymany był przez p. Schönbein w okolicznościach bardzo rozma-

tych: 1) Przepuszczając iskry elektryczne przez powietrze. 2) Kiedy woda czysta lub z przymieszaniem pewnych kwasów lub soli, rozkładana jest przez stos Volty i wtedy to nowe ciało zbiera się przy biegunie dodatnim razem z tlenem. 3) Kiedy pewne ciała, a szczególnie fosfor, ukwaszają się powoli w powietrzu w zwyczajnej temperaturze. Mogło tu zachodzić pytanie, czy w tych wszystkich rozmaitych okolicznościach tworzy się zawsze jedno i to samo ciało i czy pan Schönbein nie pomieszał pod nazwą *ozonu*, substancje rozmaitego składu, chociaż podobnych własności. To przypuszczenie zdawało się być usprawiedliwione doświadczeniami pp. Williamson i Baumert.

P. Williamson uważał, że tworzy się woda, kiedy *ozon* otrzymany za pomocą stosu Volty, spotyka się z rozgrzaną miedzią. Pan Baumert otrzymał ten sam rezultat, przepuszczając prąd *ozonu* przygotowany za pomocą stosu Volty, przez rurę mieszczącą w sobie kwas fosforowy bezwodny, i w jednym miejscu rozgrzaną do czerwoności. Ten chemik wnosil z tego, że *ozon* jest najwyższym niedokwasem wodoru.

Z doświadczeń przeto tych dwóch chemików, zdawało się wynikać, że istnieją przynajmniej dwie substancje, które pomieszano i wzięto za jedno, pod nazwą *ozonu*, że *ozon* utworzony przez działanie iskier elektrycznych na tlen, był istotnie tlenem w szczególnym allotropicznym stanie, ale że ten który otrzymujemy przez stos Volty w czasie rozkładu wody, jest najwyższym niedokwasem wodoru (połączeniem tlenu z wodorem).

(Dalszy ciąg nastąpi.)

PRAWDOMÓWCA.

BIOGRAFJA CZY OPOWIADANIE Z EPOKI WSPÓŁCZESNEJ

jak się to komu nazwać podoba,

przez

Kazimierza Mujnickiego.

C Z Ę Ś Ć I.

(Ciąg dalszy.)

(Patrz Ner Kroniki 308)

— Wolalby przegrać jak skłamać — odparł Bohdanek — każda prawem przepisana formalność jest obowiązująca, a dobrowolne jej opuszczenie ciągnie za sobą zasłużoną karę.

— Ho, ho, ba i prawda, z ciebie jak widzę tegi będzie filozof, ale partacz jurysta. Daleko ci do twojego braciszka Walka! Oto mi był *discipulus docilis et facilis ad intelligendum*. Wyszedł też na człowieka, wslawił się w prawnictwie i dostał teraz tłustą posadę jeneralnego plenipotenta u xięcia S. Juściż, ba i prawda, Walek w gruncie nic dobrego, po prostu szelma, ale jurysta mosanie, co to i z piasku bież ukrepi. Raz, pamiętam, w jednej sprawie wypadło mu *petere dilationem*, a że w tym przypadku na poparcie swego *petitum* nie mógł zacytować prawa, więc *ex tempore* wyinwentował i zacytował *ad casum* jakąś niebywałą konstytucję, a to mówię ci najdoskonalszym stylem ustaw sejmowych, i tem obalamuciwszy sąd i zmieszawszy patrona przeciwniej strony, wygrał swoje akcesorium, i pomyślny dał obrót swiej sprawie.

— *Horrendum!* — wykrzyknął oburzony Bohdanek — wstyd mi że ten człowiek nosi moje nazwisko! Jestem pewien, że pan regent dobrodziej w swojej praktyce nie chwytalęś się nigdy, nie mówię takich, ale i żadnych wykrętów, a przecież miany jesteś za biegłego patrona.

— Hem, ba i prawda—naturalnie, starałem się, usiłowalem — jakal stary prawnik, przelykając z trudnością hauciki z kubka, dla pokrycia ambarasu, aż się nakoniec zakrzusil, a pokaszliwając rzekł zwiesiwszy głowę:

— Trudne za katy, *mi fili*, jest nasze rzemiosło, i jeżeli kto, to adwokat gorąco w modlitwie pańskiej powtarzać powinien tę prośbę: *et ne nos in ducas in tentationem*. Ba i prawda, gorąco.

— A więc wolę raczej nie dotykać się wcale processowej taktyki, aniżeli potem być wystawiony na jakie pokuszenie. Kto szuka niebezpieczeństwa, zginie w niem.

— A pan ojciec co na to powie?

— Ojciec chce bym znał prawo, do tego się więc przykładam i z nauk pana dobrodzieja staram się korzystać. Pozwólże mi laskawie zostać w tych granicach, kiedy już, jak sam wyrzekłęś, do processowych obrotów żadnej nie mam zdolności.

— Ba i prawda, niechże i tak będzie, bo gwałtem niezego do głowy człek czleku nie włoży,

żebyś tylko później nie pożałował twego uporu, gdy ci jaki pieniacz darmo urwie poję.

Stanęło na tem, a Bohdanek ślęczał pilnie nad ustawami krajowemi, uczył się litewskiego processu, zazierał i do pandektów, obok zaś tego czasu przepisywał, a później już i pisał z biedy dla swego mecenasa pozwy, produkta, merita i repliki, lecz wierny swoim zasadom, trzymał się w tem prostej drogi, co staremu prawnikowi nie zawsze było po myśli. Gniewał się też czasem na ucznia, radby przerobić, poprawić coś lub dodać, ale mu wstyd było staremu okazać się mniej sumiennym od młodzika, a gdy przytem ociążalosc i coraz częstsze zakrapianie się trunkiem odbierały zdolność do tego rodzaju pracy, polegał *volens volens* na rozwijającym się talencie siedmnaoletniego aplikanta.

VI.

Dnia jednego gdy nasz Bohdanek siedział nad papierami, szykując dokumenta do przypaść mającej na tej kadencji sprawy, wszedł do kancelarii p. regent z listem w ręku, z plikiem skryptów pod pachą, i rzekł:

— Będiesz mi, ba i prawda, mój Bohdanie, nowego rodzaju miał okupację: wystąpisz jak *orator pro domo sua*. Oto, twój ojciec a mój przyjaciel rozwija process *ex re* schedki z exdywizji Szczygielskich, której połowę nabył od jednego z kollokatorów, drugi zaś, chcialem mówić druga, bo to kollokatorka, nie chce słyszeć o sprzedaniu swjej połowy. Owóż tamten przelał twemu ojcowi pretensję swoją do tej upartej baby, o wycięcie pewnej liczby drzew w jego gaju, o co już od lat kilku tocząc między sobą proceder, wyszepłali się jak raki i żalujący wolał sprzedać swego półtora chłopca, aniżeli się pogodzić z sąsiadką, w pewności, że nabywca z mocy przelewu, wyżenie ją procederem z jej possessyjki, czego sam dla niedostatku grosza dokazać już nie mógł. Kaduczna to sprawa o pniowszczyznę. Wiész sam jakie korowody — ale cóż? przyjacielowi odmówić trudno. Weź tedy gruby ten fascykul, mojej synu, rozpatrz się w tej babilonji pozwów, wizjów, aktów i dekretów i zdaj mi potem sprawę z tego, co już na drodze prawa zrobiono, ażebym rozważył jak dalej rzecz prowadzić. Zresztą, ba i prawda, wątpię żeby się baba z ojcem twoim prawować chciała, bo to nie z hołyszem jak jej exkollokator, chyba nie wiedziała o klassycznej owej przestrodze: *Ollula cum cacabo communicans confringit* (1).

Ze smutkiem w sercu wziął Bohdanek nieszcześnie ten plik pieniackich szpargałów, bo go bolało i wstydziło razem widzieć ojca swego zapuszczającego się w labirynt procederowy i to jeszcze z dobrej woli, za przelewem któż wie czy nie pieniackiej pretensji.

Dla rozbitcia smutnych myśli poszedł dnia tego po obiedzie do dworku Brożkowej nawiedzić Justysię. Znalazł ją w ogródku pielącą grządki kapusty. Nie przerywając swjej roboty powitała go skinieniem głowy, czulem wejrzaniem i radośnym wykrzykiem:

— Ach, jakżem rada żeś przyszedł, teraz już mi nie będą bolały palce od wrywania tych brzydkich chwastów! A prócz tego mam do ciebie ważny interes.

— Cóżby to takiego, dobra moja Justysiu?

— Była u nas wczoraj znajoma mojej matki, powiadając, że tu przybyła ze wsi szukać rady w swoim nieszczęściu. Jakiś pan, nie dosłyszalam jego nazwiska, bo jakoś niewyraźnie ciszej je wymówiła obracając się do matki, która z nią rozmawiała w alkierzyku, a ja siedziałam w izbie pod oknem, więc mówię, ten pan chce zabrać i to bardzo niesprawiedliwie, cały jej malutki mająteczek, do czego się przyłożył jej najbliższy sąsiad, zły człowiek, który oddawna ją przesładuje i do ostatku zubożył włóceniem po sądach, ale że i sam zholał, więc już jakoś ta sprawa zasnęła. A teraz biedaczka wpadła bogatemu w ręce i nie umie już sobie poradzić, bo i któż zechce bronić ubogiej? Miała adwokata, a ten ją przez lat kilka dołk niemiłosiernie, a sprawa szła zółwim krokiem, aż się kieszonki biednej kobiety wypróżniły, poczem wystaw sobie, prawnik odesłał jej papiery, zapowiadając że dalej służyć nie może.

Bohdan słuchał z natężoną uwagą tarł czoło, i gdy Justysia skończyła zapytał:

— Cóż matka twoja biednej kobiecie radziła czynić?

— Matka ruszała głową, ubolewała nad nią, ale nie umiała jej poradzić, ja zaś wybiegłam za

(1) Skruszy się garnek, zetknawszy się z kotłem. 635

