

Wychodzi w każdą niedzielę
podczas pory kąpielowej.

PRZEDPŁATA

na cały sezon kąpielowy
wynosi:

w Krynicy 2 zlr. 50 ct.
z przesyłką poczt. 3 „ — „
za granicą 3 „ 25 „

Numer pojedynczy w Krynicy
kosztuje 15 ct.

W innych miejscach i zdrojowi-
skach krajowych 16 ct.

KRYNICA**PISMO**

poświęcone balneologii i sprawom polskich zdrojowisk.

Redaktor główny i wydawca: Dr. LEON KOPFF,
lekarz rządowy c. k. Zakładu zdrojowego w Krynicy.

Przedpłatę frankowaną

przyjmuje Administracja pisma
„Krynica“ w Krynicy, tudzież
wszystkie urzęda pocztowe.

W Warszawie, Król. Polskiem
i Rosyi, przyjmują przedpłatę
wszystkie księgarnie.

INSERATY przyjmuje się za opłatą
od miejsca wiersza drobnym dru-
kiem (petit) po 8 centów.

Biuro Redakcyi i Administracyi

w kancelaryi c. k. Zarządu zdro-
jowego w Krynicy.

KALENDARZ:

Wrzesień. 18 Niedziela 15 po Św. Józefa z Kopert. w. 19 Poniedziałek. Januarego m. i Konst. 20 Wtorek. Eustachego i Faustyna. 21 Środa. Mateusza apost. i ewang. 22 Czwartek. Maurycego b. i Tomasza z W. 23 Piątek. Tekli panny męcz. 24 Sobota. Gerarda bisk. m. — Wschód słońca: 18/9 5.43. 24/9 5.52. — Zachód słońca: 18/9 6.6. 24/9 5.53.

O SPOSOBACH**rozpędzania i sprowadzania chmur deszczowych**

przez

Dra Wierzbickiego.

(Dokończenie).

Korzystnego w tej sprawie wyniku miano także według jednego z czasopism fachowych*) doświadczyć niedawno temu i w Europie, a mianowicie w górach szwajcarskich w r. 1888. Tu, jak to opowiada jeden ze starszych oficerów artylerji, gdy pewnego razu ćwiczenia tejsze z powodu grubej mgły były niemożliwe, rozkazał on, przypomniawszy sobie o zdaniu tamecznych mieszkańców, że mgłę można strzelaniem rozpędzić, dać na próbę 16 strzałów z 4 dział ustawionych na wysokości 850 m. Po tej kanonadzie zaledwie 5 minut trwającej, mgła rzeczywiście ustąpiła i odsłoniła widnokrąg na 3 km. odległości, wkrótce zaś potem opuścił się deszcz, który niebawem zamienił się na burzliwą ulewę, niezwykłą tu o tej porze (25 września), skoro korzystając z ustąpienia mgły wszczęto ogień ze wszystkich ćwiczących się baterj.

O wprost przeciwnem doświadczeniu donosi znów inne pismo**) z czasów oblężenia Belfortu w r. 1888. Według tegoż wszystkie dni, w których prawie bez przerwy najcięższe działa były w użyciu, były grubo zamglone; równocześnie tą mgłą głos tak był osłabiony, że z trudnością tylko słyszeć można było strzały baterji nieprzyjacielskich z odległości 2—3 km., — i w ogóle tego domniemanego działania silnej kanonady na usuwanie mgły a powodowanie deszczu, nie można tu było nigdy stwierdzić, aczkolwiek przez 73 dni dawano przecięciowo po 1000 strzałów.

W Australii zbadaniem pytania, czy można jakim sposobem deszcz wywołać, zajmował się wiele H. C. Russell, współczesny nam dyrektor sydneyjskiego obserwatorium. Aby

wpływ domniemany wielkich ogni w tym celu tam wzniecających zbadać, postępował metodą statystyczną, a mianowicie wziął pod uwagę wszystkie wielkie eksplozje i pożary, jakie się w Sydney przytrafiły od r. 1860—1880, — i znalazł, że na 42 wielkich pożarów w tych latach, nie było ani jednego, po którymby deszcz nastąpił. Wiele pożarów zaczęło się znów wtedy, gdy deszcz już padał, ale wzmocnienia się jego także nie dostrzeżono. Między innymi opowiada Russell o pożarze lasu w r. 1851 w kolonii Victoria. Pod wpływem silnego a ciepłego wiatru rozszerzał się tam wówczas ogień gwałtownie od drzewa do drzewa w daleką odległość, żar i łuna były tak srogie, że zdawało się, iż cała przyroda stoi w płomieniach, — a przecież po tym ogniu w najbliższych czasach nie było tam żadnego deszczu, chociaż był to ogień ogromny.

Jak powierzchownie częstokroć ważne pytania rozstrzygane bywają przez ludzi, którzy z uprzedzeniem dla swej myśli coś robią, na to tenże badacz specjalny przytacza przykład. Dnia 1 stycznia 1881 r. wybuchł w Nowej południowej Walii (Neu-Süd-Wales) gwałtowny pożar, który się przez 10 dni srożył po tamecznych preryach; gdy potem deszcz nastał, fakt ten poczytano za widoczny dowód mniemanego związku między atmosferycznymi opadami a wielkimi pożarami, co nieprawda, bo jak biuletyny meteorologiczne z tych dni stanowczo wskazują, deszcz ten nie był wcale następstwem pożaru, lecz koniecznem następstwem ogólnego ułożenia stosunków atmosferycznych w tej okolicy, i byłby z pewnością padał, choćby pożaru nie było.

Russell przyjmuje, że przyczyna deszczu leży w ogólności we wznoszeniu się wielkich mas powietrza mocno nasyconego parą wodną, i spotkaniu się ich z zimniejszym prądem powietrza; dalej, że ilość deszczu jest stosunkową do ilości powietrza, wznoszącego się w większe wysokości, a stosunek ten naturalnie zależy znów od niektórych pobocznych czynników, jak wilgotności powietrza, ubytku temperatury z wysokością itp. Jako przykład takiego procesu, przywodzi Russell wyspę Portorico, długą od wschodu ku zachodowi 150 km., a szeroką w kierunku południka 50 km. Łańcuch gór wysokich od 450—1.100 m. dzieli wyspę na

*) La Nature 1889 p. 211.

**) Meteor. Zeitschrift 1889 p. 318.

północną i południową połowę. Przez cały rok wieje tam passat północno-wschodni od 9 rano do zachodu słońca, a powietrze od oceanu naprowadzone przesyca się bardzo parą wodną. Na północnym stoku łańcucha gór, ruch powietrza aż dotąd poziomy, zamienia się nagle w pionowy, skutkiem czego schodzi się następnie z zimniejszym jego prądem w górę, — to też następuje zaraz zgęszczenie pary wodnej, a za niem deszcz. W peryodzie deszczowym, który tam trwa od końca maja do końca października, pada ten deszcz codziennie na północnym stoku od 2 g. popołudniu aż do nocy, podczas gdy część wyspy, leżąca na południe od łańcucha gór, cierpi w ogóle posuszę, cały rok panującą, tak, że już nad tem myślano, aby część wody na drugiej stronie tak obficie padającej, sprowadzać kanałami podziemnymi na stronę południową.

Chociaż obliczenie siły potrzebnej do powiększenia opadów deszczowych o pewną oznaczoną ilość nie da się w ogóle wykonać, to przecież w szczegółowych przypadkach można sobie wyrobić pojęcie o jej wielkości. I tak w dwóch miejscowościach Sydney i Windsor w Nowej Walii, ilości roczne opadów atmosferycznych różnią się od siebie blisko o 60%. Russell, przeprowadziwszy rzecz rachunkiem, doszedł do wniosku, że w Sydney masy powietrza od morza naprowadzone, musiałyby być do wysokości 500 m. podniesione, chcąc tę różnicę w ilościach opadów wyrównać. Aby zaś takie stałe wznoszenie się powietrza utrzymać np. zapomocą ognia węglanego, potrzebaby na to używać codziennie węgla za 100 milionów franków! Czy więc sposób ten, aby wielkimi ogniami deszcze sprowadzać jest praktycznym w zastosowaniu, na to polegając na dowodach i rachunkach powyżej przytoczonych, już łatwa odpowiedź.

Ale wróćmy teraz do Ameryki, która tak łatwo niczem w swoich zamiarach nie daje się odstraszyć, i wszystko swoją ręką lubi przeprowadzać i stwierdzać, nie szcędząc na to ni kosztów, ni trudu.

Otóż tu mimo wiadomości o niefortunnych gdzieindziej dla rzeczy doświadczeniach, książka Powersa powyżej przez nas wspomniana, nie przeszła niepostrzeżenie i bez skutku. Na wniosek senatora Farwella, postawiony przy uchwalaniu billu w senacie Stanów Zjedn., rząd nowojorski wyznaczył tam najprzód 2, a potem dołożył jeszcze 9 tysięcy dolarów (razem 22 tys. złr.) na przedwstępne badanie w tym kierunku, a mianowicie zbadanie, o ile rzeczywiście gwałtowne wstrząśnienie powietrza jakimikolwiek środkami eksplodującymi przyczynić się mogą do wywołania sztucznego deszczu. Sprawę tę oddano do załatwienia ministerstwu rolnictwa, które też zaraz zajęło się nią w roku przeszłym, wydelegowawszy specjalną *ad hoc* komisję. Opis przez nią dokonanych prób i doświadczeń, które cokolwiek w przesadnych rozmiarach do wiadomości publicznej doszedłszy, obudziły w ostatnich czasach powszechną sensację i zaciekawienie; podajemy tu według sprawozdania przesłanego do jednego z naukowych czasopism angielskich*) przez członka smithsońskiego instytutu E. Curtis'a, który towarzyszył w charakterze metereologa ekspedycyi w tych celach wysłanej w sierpniu 1891, pod przewodnictwem R. G. Dyrenfurtha.

Aczkolwiek przeprowadzenie doświadczeń, czy zapomocą eksplozji można deszcz wywołać, wydaje się rzeczą nader prostą, to przecież przy praktycznem ich dokonaniu

ukazały się liczne trudności i wątpliwości. Długo namyślano się nad tem, jaki rodzaj materji wybuchowych wybrać, następnie, czy urządzać odosobnicze a silne, czy też słabsze a częściej powtarzane eksplozje; dalej, w jakiej wysokości ponad powierzchnią ziemi doprowadzać te materje do wybuchu, a wreszcie jak sprawdzić, czy ewentualne w czasie tych doświadczeń opady deszczowe były rzeczywiście ich skutkiem i następstwem, lub też były wynikiem innych meteorologicznych czynników.

Otóż celem wywołania gwałtownych eksplozji, zaakceptowano do użycia 3 różne sposoby. Pierwszy zapomocą puszczania balonów napełnionych mieszaniną 2 części wodorodu, a jednej kwasorodu; przedwstępne próby dokonane w Waszyngtonie z takimi balonami, o średnicy 3 metrowej, a więc o objętości około 15 metr. sześć., dowiodły straszliwej ich siły wybuchowej. Drugi sposób zapomocą puszczania t. u. nas orłów, zaopatrzonych w patrony dynamitowe; trzeci wreszcie polegał na tem, że na powierzchni ziemi równocześnie z dynamitem zapalano rackarock, nową materję eksplodującą, złożoną z 3 części chloranu potasowego i 1 części nitrobenzolu.

Uzbroiwszy się w te wszystkie materjały, udała się pierwsza wyprawa 2 sierpnia z. r. na swe badania w odludną okolicę, w pobliżu miasta Midland w Texas. Tłumy okolicznych mieszkańców zbiegły się na to widowisko.

Pierwsze próby zawiodły zupełnie z powodu wadliwego urządzenia balonów, tudzież z powodu, że piece przeznaczone do przygotowania dla nich gazów okazały się nieużyteczne i musiano je tam na miejscu całkiem przerabiać, zaś silny wiatr przeszkadzał napełnianiu balonów, tak że w ciągu kilku dni nie udało się nimi robić. Chybiły także i próby z orłami, chociaż dosyć dynamitu przy ich użyciu spalono, gdyż albo nie chciały one wznosić się w górę, albo też nie dozwalały sobą przy silnym wietrze należycie kierować. Jedynie tylko udały się częściowo próby na powierzchni ziemi z rackarockiem; zużyto go w ogóle w czasie wszystkich prób 1.500 funtów, 180 m. drutu żelaznego, posługiwano się zaś przytem małą dynamomaszyną.

Pierwszy deszcz, temi próbami rzekomo wywołany, pojawił się w Midland dnia 10 sierpnia i trwał z małemi przerwami do wieczora; nie wierzono atoli jego obfitości (!). mieszkańcy tylko ocenili go jako „dobry kapuśniaczek“. Dnia 16, 17, 18 i 19 sierpnia niebo było zupełnie pochmurne, a stronami zjawiały się burze. Każdego z tych dni urządzano silne eksplozje dynamitu i rackarocku, i niemal każdorazowo w 30 do 40 sekund po nich, jeżeli tylko w zenicie były chmury, opuszczał się mały deszczyk, lub też wzmacniał się on znacznie, jeżeli już był poprzednio. Wogóle były to jednak bardzo małe opady, bo największy z nich d. 18 sierpnia według pomiaru wynosił 0.5 mm. Gdy jednak tegoż dnia niebo ciągle było chmurami zakryte, tak że starzy farmerzy zapowiadali deszcz na popołudnie nawet bez urządzania eksplozji, trudno więc stanowczo rozstrzygnąć, czy deszcz ten był sztuczny, czy też naturalny. Dnia 21 sierpnia wieczorem spalono znów 156 funtów rackarocku w 14 salwach. Nocą nadszedł silny i zimny wiatr północny, barometr się podniósł nagle, zaś temperatura spadła znacznie i gruba mgła zaciągnęła. Tę niezwykłą i niespodziewaną zmianę powietrza przypisano i teraz poprzedzającym ją eksplozjom, jednak jak się później okazało, ten wiatr północny już od kilku dni był tam w drodze, a mgła powstała widocznie

*) „Nature“ Nr. 1.147.

stąd, że zimny północny prąd powietrza popędził w górę ciepłe i wilgotne powietrze z równiny, skutkiem czego nawet w kilku pobliskich miejscowościach spadły równocześnie dość obfite deszcze.

Ostatnią próbę i to już na największą skalę, urządzono wieczorem dnia 25 sierpnia. Nadzieja wywołania deszczu była wtedy, przy pięknej pogodzie, tak małą, że nawet radzono eksperymentatorom czekać na lepszą sposobność. Mimo tego strzelano do godz. 11 w nocy i udano się na spoczynek, z którego o godz. 3 rano zbudziły śpiących silne grzmoty, a wkrótce zaciążyły na niebie grube chmury w towarzystwie silnej błyskawicy. W godzinę później zaczął lać deszcz ulewny i trwał aż do 8 rano — ale dziwnym przypadkiem znowu nie był pomierzony, co czyni całe to opowiadanie podejrzanem, zwłaszcza, że jeden z obecnych tam świadków zapewniał, że był to sobie tylko cieniutki deszczyk, nic więcej — z drugiej zaś strony, prognoza meteorologiczna wysłana z Waszyngtonu właśnie na tę noc i na te okolice, zapowiadała skromne i chwilowe deszcze.

Na mocy tak otrzymanych czynników, okrytych jeżeli nie zupełnie, to przynajmniej w najważniejszych punktach mgłą przesady i niepewności, trudno jak widzimy, teorii o skutkach wywołujących deszcz zapomocą wstrząśnień powietrza, przyznać jakąś pewną umiejętną podstawę. A jednak znaleźli się jeszcze jej zwolennicy, którzy niepowodzenie sprawy przypisują małym rozmiarom dokonanych prób i badań, i przywodzą na jej poparcie przykłady gdzieindziej później zebrane, z których przynajmniej jeden tu przytaczamy.

Dnia 1 października*) z. r. w kamieniołomach rządowych na przylądku Penrhyn w półn. Ameryce, wysadzono w powietrze o godzinie 5 z wieczora naraz 5 beczek prochu strzelniczego, celem usunięcia wielkiej masy zawadzającego kamienia. Przez cały ten dzień był wiatr silny, słońce chwilami przeświecało, o deszczu nikt nie myślał. Po eksplozji atoli nagle wiatr ucichł zupełnie, w 20 zaś minut później zaczął padać deszcz coraz silniejszy i trwał przez półtorej godziny, zaś o 7 godzinie cały układ powietrza wrócił do dawnego stanu. Opad deszczu był o ile się to dało sprawdzić zupełnie lokalny, zauważono go bowiem tylko w promieniu mniej więcej jednomilowym, nigdzie zaś więcej w okolicach sąsiednich tego dnia on się nie pojawił.

Stanowczo nie zaprzeczając wcale możliwości takich i tym podobnych skutków, wywołanych w szczególnie korzystnych warunkach przez eksplozje, różnią się uczeni między sobą w ich tłumaczeniu. Jeden z wybitniejszych fizyków dzisiejszych J. Aitken w Edynburgu, dowiódł na mocy swoich doświadczeń, że zgęszczenie pary wodnej w atmosferze wymaga bytności pyłu atmosferycznego, wznoszącego się w górne warstwy powietrza, z kąd dalszy wniosek, że przez powiększenie tegoż pyłu przyspieszyć można ten proces skroplenia. Że zaś wielkie pożary wprowadzają wielkie także ilości takich ciał w formie dymu do atmosfery, ztąd zatem pochodzi twierdzenie, że przyczyniają się one do wytwarzania opadów. Na tejto podstawie opierają niektórzy pomyslnie rezultaty w Texas otrzymane, tj. tłumaczą je jako następstwo wielkich ilości kwasu węglowego i pyłu, wywołanych przez eksplozje tam urządzane; aby zaś te ilości pyłu w czasie takich prób umyślnie zwiększać, postanowiono do tego używać materij higroskopicznych, np. chloranu potasowego. Inni znów, jak

Blanford, kierownik zakładu meteorologicznego w Alipore około Kalkuty, dowodzi możliwości wywołania sztucznego deszczu zapomocą eksplozji tem, że pod gwałtownem początkowem ciśnieniem następuje nagłe wznoszenie się gazów wybuchowych, obfitujących w wielkie ilości wody, które następnie łamią równowagę górnych warstw powietrznych. Rzekomym wstrząśnieniom powietrza zapomocą eksplozji nie przypisuje Blanford wiele skutku, dowodząc, że takie wstrząśnienie może nastąpić tylko po pierwszym wybuchu, później zaś następują już faliste ruchy powietrza, mało się przyczyniające do wywołania akcji.

Wnioski i hipotezy teoretyczne, te i tym podobne, stawiane były jakbądź przy dobrej wierze w udatność doświadczeń i prób w Texas dokonanych. Jak widzieliśmy jednak powyżej, sprawozdania z nich są trochę mgliste i powierzchowne, a rzeczy i okoliczności towarzyszących wcale nie wyczerpujące, krótko mówiąc, bez naukowej podstawy i cechy. Już sam fakt, że ekspedycya na robienie naukowych doświadczeń wysłana, nie czyniła prawie żadnych meteorologicznych spostrzeżeń, a do nich należało z natury rzeczy staranne określenie wszystkich tym próbom współczesnych atmosferycznych stosunków, jak wilgotności powietrza, temperatury itp., przedewszystkiem zaś jaknajskrupulatniejszy pomiar rzekomo spadłych sztucznych deszczów, — fakt ten odejmuje całej tej rzeczy naukową cechę, a nawet nasuwa podejrzenie tendencyjnego przemilczenia tych okoliczności. Raz tylko podano, że ilość spadłego deszczu wynosiła 0.5 mm. (d. 18 sierpnia), ale i to nawet stoi w wielkiej sprzeczności z innym raportem, który donosił o nawałnym przez 1¼ godziny trwającym deszczu. Takie określenia współczesnego stanu powietrza, jak że hygrometr wskazywał „bardzo sucho“, zaś barometr stał na „piękną pogodę“, lub że „w nocy gwiazdy błyszczały nadzwyczaj“, — nie są wcale materiałem do naukowego rozbioru i badania rzeczy. To wszystko świadczy o dyletanckim jej traktowaniu i wcale nie popiera teorii sprowadzania sztucznego deszczu, a nawet ostatnia z powyższych uwag sprzeciwia się jej trochę, bo każdemu to wiadome, że nadzwyczajne błyszczenie gwiazd jest właśnie oznaką powietrza nasyconego parą wodną i zapowiedzią bliskiego deszczu.

Mimo tych niedomagań wieść o sztucznym deszczu narobiła wiele hałasu, ale jak dotychczas, prawie wyłącznie tylko w Ameryce, gdzie nawet miało się zawiązać towarzystwo akcyjne „deszczowe“, którego zadaniem ma być sprowadzanie deszczu na obstalunek (!), połączone z nadzieją, że w ten sposób tameczne rozległe a posuchą trawione nieużytki zamienią się niebawem w urodzajny i bujny kraj rolniczy. Świat naukowy od samego początku trzymał się w tej sprawie na uboczu i wcale nie żywił ani podsycił takich nadziei, bo chociaż już przed robieniem tych prób i doświadczeń nie zaprzeczał zupełnie prawdopodobnego ich skutku, to przecież nie przeceniał praktycznej ich wartości, lecz owszem wskazywał, że jest i będzie ona zbyt małą w porównaniu do zużytych kosztów na jej wywołanie. Mascart, dyrektor zakładu meteorologicznego w Paryżu, gdy się do niego redakcya czasopisma *Siècle* zwróciła z zapytaniem, ile na całej tej głośnej sprawie jest prawdy, a było to dopiero po uchwaleniu subwencji na doświadczenia w Texas, odpowiedział: „gdyby ten wynalazek był poważnym, to Amerykanie są zbyt praktyczni ludzie, iżby tylko 2.000 dolarów przeznaczali na jego tak donośne zbadanie; tyle dają oni

*) „Nature“ Nr. 1.146.

tylko wtedy, jeżeli we wynalazcę chcą wmówić, że się jego projekty studyje, przedewszystkiem zaś dają na to, aby się go pozbyć". Do jakich wyników dotychczasowe doświadczenia i próby tam rzeczywiście doprowadziły, o tem dowiedzieliśmy się powyżej; było tam dużo huk-u i puku, z czem połączyła się stugębna fama, z igły robiąca widły, a więcej niż ujemny rezultat z przeszłorocznych eksperymentów mimowoli każe zaliczyć całą sprawę w rubrykę humbugów amerykańskich. Jeżeli zaś podobne doświadczenia mają być dalej prowadzone w przyszłości, to przedewszystkiem, aby one z lepszym skutkiem i pożytkiem dla nauki i ludzkości wypadły i kwestyę stanowczo rozstrzygły, musi pod nie być podłożona pewna i niezachwiana meteorologiczna podstawa, wymagająca według jak najstaranniej przygotowanego planu badania wszystkich czynników w tej rzeczy rolę swą grających. Po amatorsku rzecz prowadzona nie przyspieszy, lecz przeciwnie opóźni rozstrzygnięcie tego dziś tak głośnego pytania, a wszelkie nad niem prace pozostaną na zawsze z godłem: „*ut aliquid fecisse videatur*“.

Drobne wiadomości.

Zatrucie mlekiem niegotowanym. Wiedzieliśmy o zatruciach sprawionych przez mięso lub rybę nieświeżą, przez spożycie grzybów, lub w ogóle różnych środków pokarmowych; mało jednak słyszeliśmy o zatruciu mlekiem niegotowanym. Otóż ten ostatni wypadek zdarzył się w przeszłym roku w Giessen i został opisany dokładnie przez tamtejszego profesora higieny, znanego bakterjologa Gaffky. W dniu 10 października 1891 r. zachorowało prawie nagle trzy osoby, asystent higienicznego instytutu, chemik urzędu sanitarnego istniejącego przy instytucie i nareszcie posługacz tegoż. Wszystkie te trzy osoby przedstawiały objawy wspólne, które pozwoliły domyśleć się, a później dowieść wspólnej przyczyny. Najciężej chorował asystent laboratorium, silnie gorączkował (ciepłota dochodziła do 41°), mającżył i miał liczne cuchnące wypróżnienia przy dużem wzdęciu brzucha. W urynie znalazło się 0,2% białka. Choroba trwała 19 dni i pacjent nieraz był blizkim śmierci wskutek olbrzymiego mięśniowego osłabienia. U chemika choroba trwała jeszcze dłużej, choć przy mniej groźnych objawach; najkrócej cierpiał posługacz, bo tylko 4 dni. Ścisłe badanie pozwoliło we wszystkich trzech przypadkach wykluczyć istnienie tyfusu lub innej choroby gorączkowej: obraz spostrzegany przedstawiał się jako typ infekcyjnego zapalenia kiszek. Pierwsza najprawdopodobniejsza myśl była, że spożycie wspólne jakiegoś pokarmu było przyczyną choroby. Okazało się, że jedynie mleko, które asystent instytutu codziennie rano spożywał w pracowni, a które mu przynosił z pobliskiej mleczarni parowej posługacz instytutu, można było winić w wywołaniu choroby. Trafiło się właśnie, że w wigilię zachorowania, mlekiem przyniesionem podzielili się rano asystent, chemik i posługacz. Zachodziło pytanie, czy zaraza nie dostała się do mleka w samej pracowni; tembardziej, że prof. Gaffky miał tam liczne hodowle bakterji, znalezione przez niego przy zatruciach mięsem i kiełbasą, jak okazał eksperyment, nader jadowitych. Ale to przypuszczenie nie wiele miało za sobą, bo mleko pito z naczyń czystych, nie mających najmniejszej styczności z pracownią. Prawdopodobnie mleko było już przyniesione z zarazą. Poszukiwania przeprowadzone przez weterynarza okręgowego prof. Winckler'a, dały następujące wyniki. Mleczarnia otrzymywała codziennie rano mleko od kilku sąsiednich ferm. Rewizya zakładów tych 16 paździer. wykazała, że w jednym z nich mniej więcej od tygodnia jedna krowa cierpiała na biegunkę z gorączką: nieco wypróżnień w których znajdowały się skrzepy krwi i kawałki błony śluzowej, udało się prof. Wincklerowi zebrać do naczynia sterylizowanego. Obok stojąca krowa wkrótce zachorowała na podobne cierpienie kiszek: w prze-

ciągu 2 tygodni zwierzęta jednak wyzdrowiały. Badanie bakteriologiczne wypróżnień chorej krowy i wypróżnień trzech wspomnianych chorych dowiodło obecności w nich mikrobów, które po zbadaniu Gaffky uważa za *bacterium coli commune*. Drobnoustroje te, jak wiadomo znajdują się normalnie w kanale pokarmowym człowieka, nie wywołując żadnych patologicznych objawów; nowe badania dowodzą jednak, że bakterye te mogą nabierać siły i warunkować patologiczne objawy: i w danym wypadku nie wykluczając i innych możebności, Gaffky przypuszcza, że kultury wzmnożone *bacterium coli commune* prawdopodobnie wywołały cierpienie kiszek u krowy, a przez domieszkę kału do mleka, co jak wiemy dzieje się stale, były przyczyną ciężkiego zapalenia kiszek u trojga ludzi. Z gospodarzy fermy nikt nie zachorował, ale nikt z nich nie używał mleka od tej krowy w czasie jej choroby. W Giessen zdarzyło się w tym czasie co i choroba asystentów, kilka podejrzanych, a śmiertelnych wypadków kataru kiszek; w tym razie nie można było jednak dowieść związku choroby z użyciem mleka. Być może, że inni spożywcy nie używali surowego mleka, albo mleko kupione przez nich w mleczarni, zostało już rozprawdzone innem, pochodzącem od zdrowych zwierząt.

Streszczony fakt nawołuje jeszcze raz do oszczędności przy spożywaniu mleka niegotowanego. Nie mówiąc nawet o tym wypadku, przypomnieć można, że coraz więcej staje się prawdopodobnem rozpowszechnienie zarazków gruźliczych przez mleko. (*Erkrankungen an infectiöser Enteritis infolge des Genusses ungekochter Milch, Deutsch. medicin. Wochenschrift, N. 11. 1892. — Zdrowie*).

Skład i fałszowanie herbaty. Jak utrzymują Domergue i Nicolos (Journal de pharmacie 1892) w herbacie czarnej ma być tem więcej teiny, im lepszy jest gatunek herbaty. Herbata bez domieszek zawiera około 6% popiołu koloru zielonego; w rozczynnie wodnym popiół przyjmuje najpierw barwę różową z odcieniem fioletowym, a wkrótce odbarwia się zupełnie. Herbata zawiera przeciętnie 10% wody, i od 29% do 55% substancyj rozpuszczalnych w wodzie. Herbata, która zawiera mniej niż 2% teiny i popiół nie zielony, a przy rozpuszczaniu w gorącej wodzie dający płyn bezbarwny, jest niedobra.

Okazuje się, że herbatę fałszują już w jej ojczyźnie. Dr. Vordermann opisuje, że na Jawie w mieście Cheribon chińczycy urządzili 6 fabryk, w których przerabiają gorsze gatunki na gatunki wyższe herbaty chińskiej i taką herbatę sprzedają później pod mianem prawdziwej herbaty chińskiej. W Tegalalu jest takich fabryk cztery. Do prawdziwej herbaty dodają tam kwiatki roślin *jasminus samboe*, *agłaja odorata* i *gardenia pictorum*. Kwiat tych roślin nia zawiera substancyj szkodliwych, ale podrabianie herbaty powinno zwrócić uwagę władz odpowiednich dlatego, że złe gatunki sprzedawane są za dobre. (Zdrowie).

Na rzecz budowy kościoła w Krynicy złożył: W Pan Oswald Wyszyński jako osiągnięty dochód z zabawy urzędzonej dla dzieci w dniu 31 sierpnia 1892 r. kwotę 26 złr. i W Pan Szołowski przez Wgo Dra Kopffa 3 ruble papier., za który komitet kościelny winne podziękowanie składa.

Krynica, 10 września 1892.

Za przewodniczącego
Zygmunt Sokołowski
Radaea cesarski i c. k. zarządca zdrojowy.

Mysli.

Grzeczność daleko prowadzi, a jednak nie wiele kosztuje. Szlachetność rozumu polega na tem, aby myśleć jedynie o rzeczach podniosłych i uczciwych.

DROBIAZGI HUMORYSTYCZNE.

Prośba.

Uboga wdowa prosi o znoszone sukienki dziecinne dla swoich sierotek.

— Kiedy ja moja biedna kobieto mam tylko znoszone ubranie mojego męża — a to się wam na nic nie przyda.
— A! to już chyba pójdę powtórnie za mąż!

Dobra encyklopedia.

Mama. Co robisz Manieczko z encyklopedyą?

Mania. Szukam mamusiu lalcynej pończochy, ojczułek powiedział, że w encyklopedyi wszystko znajduje!

Przyjemność.

— Olesiu, chcę ci na imieniny zrobić jaką przyjemność, ale najprzód muszę pomówić z twoim nauczycielem.

— Oh! ciociu, jeżeli chcesz żeby to była prawdziwa przyjemność, to nie z nim nie mów.

Z dzisiejszym numerem zamykamy nasze sezonowe wydawnictwo, dziękując Szan. Współpracownikom za łaskawe poparcie naszego pisma.

Wiadomości urzędowe c. k. Zarządu zdrojowego w Krynicy.

Oplaty zdrojowe wynoszą na cały sezon od osoby: Taksa kuracyjna I. kl. 3 zlr., za muzykę 3 zlr. — Taksa kuracyjna II. kl. 1 zlr. 50 ct., za muzykę 1 zlr. 50 ct. — Lekarze i ich żony, nauczycielki szkół ludowych, dzieci do lat 10, służba i ubodzy są od opłat zdrojowych uwolnieni.

Lekarze ordynujący. Rządowi: Dr. L. Kopff „pod Topolami“. — Dra H. Ebers w Zakładzie hydropatycznym. — Prywatni: Dr. Z. Ashkenazy pod „Pagatem“. — Dr. J. Blatteis „pod Jeleniem“. — Dr. M. Cercha „pod Szwajcaram“. — Dr. Dekanski w c. k. Zakładzie hydropatycznym. Dr. L. Glücksmann w budynku posadowym. — Dr. K. Godlewski „pod Trąbką“. — Dr. A. Lorentski, „pod Litwinką“. — Dr. F. Michalik w „Willi Tatrzańskiej“. — Dr. B. Skórczewski w „Witoldówce“. — Lekarz gminny Dr. F. Kmiotowicz w domu „pod Kosynierem“.

Apteka w domu „pod Krakusem“.

C. k. Zarząd zdrojowy i c. k. Komisja zdrojowa w Łazienkach min.

C. k. Komisarz zdrojowy w domu pod „Orłem“.

C. k. Poczta i Telegraf „pod Zamkiem“.

Biuro wywiadowcze w Łazienkach mineralnych, udziela bezpłatnie wszelkich wyjaśnień.

Czytelnia gazet: w Domu Zdrojowym, abonament od osoby na cały sezon 1 zlr.

Wypożyczalnia książek: w Łazienkach mineralnych i w trafice w budce przy deptaku. Ma dzieła w języku polskim, francuskim, niemieckim i angielskim. Opłata miesięczna od biorących 1 dzieło 1 zlr., 2 dzieła 2 zlr. — Kaucyja 5 zlr.

Ceny pomieszczeń w domach rządowych od 50 ct. do 2 zlr. dziennie za pokój. Najdogodniej wybrać mieszkanie za przybyciem do Krynicy, ostatecznie za pomocą biura wywiadowczego, co wielką ilość mieszkań ułatwia i unikać faktorów w dworcu kolejowym w Muszynie.

Kefirnia i mleko sterylizowane wyrabia p. T. Lipińska w domu na Jadwinówce.

Restauracje, kawiarnie i cukiernie: a) Zakładowe: w „Domu Zdrojowym“. b) Prywatne: „pod Trzema Różami“, „pod Dębem“, „w Willi Ułana“, „pod 3-ma Koronami“ (izraelicki)

Mleczarnia M. Komunikiej „pod Rybą“.

Ceny kąpiel:

I. W gmachu lazienkowym głównym.		Od godz. 6 rano do 2 popołudn.	Od godz. 4 do godz. 6 wieczór
		zlr. et.	zlr. et.
Kąpiel mineralna wanienna metodą Schwartza ogrzewana, dla dorosłych Klasa I.	II.	— 90	— 90
Kąpiel dziecięca obok kąpeli dla dorosłych	—	— 70	— 50
Kąpiel mineralna nasiadowa	—	— 35	— 30
II. W chodniku krytym.		— 20	— 20
Kąpiel gazowa z kwasu węglowego	—	— 50	— 50
III. W łazienkach borowinowych.			
Kąpiel żelazna borowinowa Klasa I.	—	1 60	1 60
„ „ „ „ II.	—	1 30	1 10
„ „ „ „ dla dzieci	—	— 80	— 70
„ „ „ „ na nogi	—	—	— 30
„ „ „ „ na ręce	—	—	— 20
Okład borowinowy	—	—	— 10
Kąpiel zwyczajna Klasa I.	—	— 60	— 50
„ „ „ „ II.	—	— 50	— 40
IV. Dodatki do kąpiel.			
Dwa litry odwaru igliwiowego	—	— 10	— 10
Za użycie prześcieieradła kąpielowego	—	— 10	— 10
„ „ „ „ rącznika	—	— 6	— 6

Uwaga. Ceny kąpiel w Maju, Czerwcu i Wrześniu są zniżone o 20%

Cennik c. k. Zakładu hydropatycznego: I. Kąpiele: A) Bilet na kompletne procedury hydropatyczne przez cały dzień, tj. rano, przed i po południu używać się mające, na dni 7, I. klasy dziennie à 1 zlr., kosztuje 7 zlr., II. kl. dziennie po 75 ct., kosztuje 5 zlr. 25 ct. Ten sam bilet na 6 dni I. kl. dziennie 1 zlr. kosztuje 6 zlr., II. kl. po 75 ct. dziennie 4 zlr. 50 ct. B) Bilet na kompletne procedury t. j. na używanie procedur hydropatycznych 2 razy dnia, na 7 dni I. kl. dziennie à 80 ct., kosztuje 5 zlr. 60 ct., II. kl. po 65 ct. dziennie, kosztuje 4 zlr. 55 ct. Ten sam bilet na 6 dni I. klasy po 80 ct., kosztuje 4 zlr. 80 ct. II. klasy po 65 cent. dziennie, kosztuje 3 zlr. 90 ct. C) Bilet na jednorazowe użycie procedury hydropatycznej w jednym dniu I. klasy 60 ct.; II. kl. 50 ct. Właściciel takiego biletu na jednorazową dzienną procedurę ma prawo użycia raz na dzień którejkolwiek z wszystkich procedur hydropatycznych pojedynczo lub w połączeniu. D) Bilet na procedury w domu: 2 razy dnia 40 ct. 1 raz dnia 25 ct. — Bielizna: za 1 prześcieieradło 10 ct., za 1 rącznik 6 ct., za 1 koc wełniany 20 ct.

Uwaga. Ceny procedur hydropatycznych są także w czasie od 15 Maja do końca Czerwca i od 1 Września do końca sezonu o 20% zniżone. O bilety na procedury i bieliznę zgłaszać się należy do kasy w Zakładzie hydropatycznym. Każdemu Gościowi, bez różnicy, przysłuża za okazaniem biletu w godzinach kąpielowych tj. od 6 zrana do 2 popołudniu, tudzież od godziny 2 do 6 wieczór bezwarunkowo wolny wstęp do Zakładu hydropatycznego, a służba zakładowa obowiązana jest każdego gościa, bez różnicy, obsłużyć w miarę żądania tegoż, w tym porządku, w którym się do użytkowania procedur zgłosił.

Powozy, fjakry i wózki góralskie: przy Dworcu kolei w Muszynie. Cena po 1 zlr. 50 ct. do 3 zlr.

O zgubione i znalezione rzeczy zgłaszać się należy do Biura wywiadowczego c. k. Komisji zdrojowej w Łazienkach mineralnych.

XV. Lista Gości zdrojowych w KRYNICY, przybyłych od dnia 6 do 12 Września 1892.

L. p.	Imię, Nazwisko i Godność	Zkąd przybywa	Pomieszkanie	Osób
2582	Marszałkowicz Jan, właśc. dóbr	z Stronia	w Zakładzie dyjetet.	1
2583	Keller Rudolf, obywatel	z Berlina	„ „	1
2584	Płonowska Helena, wdowa po inżynierze z córką	z Warszawy	„ „	2
2585	Holewiński Władysław, prof. z córkami i synem	„	„ „	5
2586	Ehrlich Mendel, wyrobnik	z Dukli	pod Turkiem	1
2587	Bauminger Ida, prywatna	z Krakowa	w Romanówce	1
2588	Kraśnińska Franciszka, żona urzędnika kolejow.	z Tarnowa	pod Krakusem	1
2589	Ehrlich Sara, obywatelka z służącą	z Nowego Sącza	u Sary Braun	2
2590	Vogel Mikołaj, urzędnik c. k. dyrekcji kolei państw.	ze Lwowa	w Pensyon. Dra Ebersa	1
2591	Surzycka Marya, żona lekarza	z Krakowa	„ „	1
2592	Niedzielski Wacław, radca Wydziału kraj. z matką	ze Lwowa	„ „	2
2593	Brzozowska Eufemia, właśc. dóbr	z Rosyi	„ „	1
2594	Lutrowicz Stanisława, właśc. dóbr	„	„ „	1
2595	De Descours Józef, obywatel	z Ostrowa (Król. pol.)	„ „	1
2596	Śliwińska Stanisława, żona c. k. kancelisty sądow.	z Mikuliniec	u Reicha	1
2597	Józef Męcina Krzesz, malarz-artysta	z Paryża	w Pensyon. Dra Ebersa	1
2598	Lien Amalia, szwaczka	z Przemyśla	u Rottenberga	1
2599	Kraśniński Karol, c. k. adjunkt podatkowy	z Rzeszowa	pod Krakusem	1

L. p.	Imię, Nazwisko i Godność	Zkąd przybywa	Pomieszkanie	Osób
2600	Kozłowski Mieczysław, właśc. dóbr	z Gawryłowa	w Willi Janiny	1
2601	Szczytł Zdzisław, obywatel z żoną	z Litwy	w Pensyon. Dra Ebersa	1
2602	Oxiński Józef, inżynier	z Nowego Sącza	pod 3 Różami	1
2603	Hr. Zborowski, właśc. dóbr	z Bobowy	" " "	1
2604	Brzozowski R., obywatel	z Tarnowa	" " "	1
2605	Jaszczurowski Mieczysław, c. k. inżynier	"	" " "	1
2606	Żaba Roman, c. k. porucznik	z Zbyltowskiej góry	" " "	1
2607	Weiss Stanisław, c. k. geometra	z Brzozowa	w Domu zdrojowym	1
2608	Arlet Jan, c. k. notaryusz z rodziną	z Muszyny	" "	5
2609	Karaś Edward, naczelnik stacji kolej.	"	" "	1
2610	Hiblowa Józefa, żona c. k. zarządcy dóbr z rodziną	"	" "	6
2611	Mochnacki Teodor, obywatel ziemski z córką	z Mochnacza	" "	2
2612	Podsonski Jan, c. k. naczelnik sądu z rodziną	z Muszyny	" "	5
2613	Krawczyński Władysław, c. k. adjunkt sądowy z rodziną	"	" "	7
2614	Marceluch, c. k. adjunkt podatkowy z żoną	"	" "	2
2615	Wyrobek, c. k. adjunkt podatkowy z żoną	"	" "	2
2616	Plaschke K., c. k. zarządca dóbr z synem	z Starego Sącza	pod Gwiazdą	2
2617	Przybylski Wacław, c. k. lekarz powiatowy	z Nowego Sącza	w Domu zdrojowym	1
2618	Lępicki Juliusz, c. k. komisarz powiatowy	" "	" "	1
2619	Rozen Cila, żona kupca	z Żabna	u Fabera	1
2620	Dr. Dadlez Wilhelm, adwokat	z Krakowa	pod Litwinką	1
2621	Horowitz Jakób, ubogi z żoną	z Liska	u Millera	2
2622	Macharski Stanisław, urzędnik kolei państw.	z Krakowa	w Pensyon. Dra Ebersa	1
2623	Dr. Raschke Władysław, adwokat	z Żywca	" "	1
2624	Jankowski Józef, właśc. dóbr	z Krakowa	pod Zamkiem	1
2625	Dr. Rigelhaupt S., lekarz	z Wiednia	u Glücksmana	1

Razem rodzin 44 osób 75

Suma poprzedniej listy rodzin 2851 osób 4525

Ogólna ilość od 15 Maja do 14 Września 1892 r. rodzin 2895 osób 4600

Porównanie:

Frekwencja roku 1891	rodzin	2.637	osób	4.224
" " 1892	"	2.895	"	4.600
W roku 1892 więcej o		258	"	376

Treść numeru: Kalendarz. — O sposobach rozpędzania i sprowadzania chmur deszczowych, napisał Dr. Wierzbicki. (Dokoń.). — Drobne wiadomości. — Drobiazgi humorystyczne. — Wiadomości urzędowe c. k. Zarządu zdrojowego w Krynicy. — XV. Lista Gości zdrojowych w Krynicy, przybyłych od dnia 6 do 12 Września 1892 r. — Ogłoszenia.

ST. TARNOWSKI.

Z DOŚWIADCZEŃ I ROZMYŚLAŃ

wydanie drugie.

Dochód na rzecz restauracji Katedry na Wawelu.

99

Cena 50 ct., z przesyłką franco 70 ct.

Skład główny w Księgarni Spółki Wydawniczej Polskiej w Krakowie, Rynek główny, Pałac Spiski.

Zestawienie krytyczne szczegółowej profilaktyki i terapii cholery,

do użytku lekarskiego napisał Dr. W. JAWORSKI, prof. Uniw. Jagiell. Kraków 1892. Cena 65 ct.

Tegoż autora:

CHOLERA.

33

Pouczenie dla nielekarzy. — Kraków 1892. (Odbitka z „KRYNICY“). Cena 30 ct.

Na składach: w Krakowie: Księgarnia S. A. Krzyżanowskiego; w Warszawie: Księgarnia Gebetnera i Wolffa.

Krynicky Wyciąg (Ekstrakt) z igliwia świerkowego

na kąpiele — przez Wys. c. k. Ministerstwo dla handlu i przemysłu listem pochwalnym, i na Wystawie rolniczej Szląskiej w Cieszynie medalem odznaczony. — Doświadczenia, jakie od lat kilku w Zakładzie zdrojowym w Krynicy przez licznych i znakomych lekarzy z pomienionym lekiem robiono, dostatecznie udowodniły, że tenże środek w rozlicznych cierpieniach da się z świetnymi skutkami zastosować, a mianowicie: 1) w bezgorączkowych postaciach żółzów, 2) w stężłości i obrzęknięciu stawów. 3) przeciw goścoci i dnie (artrytyzm) długotrwałej, 4) w wszelkich cierpieniach nerwowych, które z osłabienia pochodzą, 5) dla dzieci wątłej budowy ciała, a mianowicie chorobą angielską dotkniętych, 6) dla kobiet w słabościach macicznych, w formie nasiadowych kąpiele, 7) w niektórych cierpieniach skóry, jak liszaj, łupież i t. p., 8) w zastarzałych ranach, z których wydziela się uporeczywie ropa cuchnąca.

Wyrób uskutecznia się w **pracowni farmaceutycznej H. Nitribitta w Krynicy**. — Składy: dla Warszawy u pp. aptekarzy: Dra Teodora Heinricha, H. Kucharzewskiego, Karola Lilpola, Leonarda Ziemińskiego; dla Kijowa w aptece p. Gustawa Seidla; dla Krakowa u p. J. Wentzla; dla Lwowa u p. Schubuta; dla Wiednia u p. Henryka Mattoniego. 15 15

Główna Restauracya, Kawiarnia i Cukiernia

STANISŁAWA DIENSTLA W KRYNICY

pozostająca pod nadzorem c. k. Zarządu zdrojowego
oraz c. k. lekarza zdrojowego.

Poleca

15 15

zdrową, higieniczną i smaczną kuchnię,

CUKRY, CIASTA i WSZELKIE CHŁODNIKI

po cenach najprzystępniejszych.

Obiady dyetetyczne z 4-ch podań złożone (na sposób Warszawski) po 1 złr. 20 ct. od osoby.

HANDEL WIN I COGNAKU KURACYJNEGO.

MIÓD PRAŚNY. — CHLÉB GRAHAMA.

M. BEYER i SPÓŁKA

Kraków, Sukiennice Nr. 12, 13, 14 (naprzeciw kościoła N. P. Maryi).

Fabryczny skład płócien i bielizny gotowej męskiej, damskiej i dziecinnej oraz bielizny stołowej białej i kolorowej, chustek białych i kolorowych z fabryk krajowych i zagranicznych.

Główny skład normalnej bielizny trykotowej Prof. Dra Gustawa Jaegera i wszelkich wyrobów trykotowych. w jedwabiu, wełnie i bawełnie. — Pończoch damskich i dziecinnych oraz skarpetek męskich.

Na sezon letni otrzymali wielki wybór bluzek satynowych, wełnianych i jedwabnych
Parasolki damskie od słońca oraz parasole od deszczu od najtańszych do najelegantszych.

Całe wyprawy ślubne są gotowe na składzie.

Zamówienia zamiejscowe uskutecznia się odwrotną pocztą.

15 15

Założony w 1779 roku

Handel „pod Obrazem“ w Krakowie, Rynek L. 19

poleca

WINA BIAŁE i CZERWONE

węgierskie stare kuracyjne, francuskie, austriackie, dalmatyńskie, reńskie, hiszpańskie i szampańskie.

COGNAKI FRANCUSKIE KURACYJNE.

ŚLIWOWICĘ STARĄ.

Rumy, Likieri i Wódki krajowe i zagraniczne.

HERBATĘ ROSYJSKĄ BRACI K. S. POPOW.

Czekoladę Sucharda. — Cacao Van Houten.

Kawę mocca, ceylon i jawę.

Ekstrakt mięsny Liebiga i Kemericha. — Bulion. — Świece Apollo i t. d.

Posiada również na składzie

WSZELKIE WODY MINERALNE
naturalne.

Cenniki na żądanie franco przesyła a wszelkie zamówienia odwrotnie załatwia.

15 15

W ZAKŁADZIE ZDROJOWO-KAPIELOWYM

W TRUSKAWCU

otwarto od dnia 15 Lipca

wziewalnię solankową, igliwiową itp.

według najnowszego systemu

Wassutha w Wiesbadenle.

15 15

C. K. ZAKŁAD ZDROJOWY

KRYNICA (w Galicyi)

najobfitsza szcawa żelazista.

Położenie górskie w Karpatach 590 metr. nad p. m. — Od stacyi kolejowej godzina drogi, znakomicie utrzymanej.

Srodki lecznicze: Obok klimatycznych warunków, kąpiele mineralne żelaziste, nader obfitujące w wolny kwas węglowy, ogrzewane metodą Schwarza (w roku 1891 wydano ich przeszło 34.500). — Kąpiele borowinowe, parą ogrzewane (w roku 1891 wydano ich 12.000). — Dotychczasowa ilość gabinetów w łaźniach mineralnych została pomnożoną, połowa gabinetów w łaźniach borowinowych ogrzewa się parą, dalej picie wód Krynickiej i Słotwińskiej, żentycy, kefiru, — gimnastyka w nowym na ten cel w parku urządzonym budynku i t. d.

Mieszkania: Przeszło 1500 pokoi z większym i mniejszym komfortem umeblowanych, z pościelą i usługą, po większej części zaopatrzonych w piece. — Hotel „pod Trzema różami“ i dom gościnny „pod Zamkiem“ służą do tymczasowego umieszczenia osób świeżo przybywających. — W Maju, Czerwcu i Wrześniu ceny pomieszczeń jakoteż kąpiele są niższe.

Spacery: Wielki park z drzew szpilkowych z wygodnymi ścieżkami, licznymi ławkami i miejscami do spoczynku i zabaw, rozliczne bliższe i dalsze spacery po równi i po górach, wycieczki w uroczą bliższą i dalszą okolicę.

Zaspokojenie potrzeb i rozrywki: Kilka restauracyj, kilka mleczarni, dwie eukiernie, wspaniały dom zdrojowy z salami balowemi, restauracją, salą bilardową i dla gier, kręgielnia, kasyno, dwie wypożyczalnie książek, teatr ze Lwowa, orkiestra zdrojowa A. Wronskiego od 21 Maja, fotograf, sklepy i rękodzielniecy wszelkiego rodzaju z głównych miast przybywający itd.

Prócz stałe przez cały sezon ordynującego lekarza rządowego Dra **Kopffa**, praktykuje siedmiu lekarzy.

Frekwencya roczna wynosi przeszło 4500 osób.

15 15

W samem zdrojowisku znajduje się według najnowszych zasad umiejętności urządzony:

C. K. ZAKŁAD WODOLECZNICZY (HYDROPATYCZNY)

pod kierunkiem specjalisty Dra Ebersa.

W roku 1891 wykonano 26.000 procedur hydropatycznych. — Osoby, leczące się w c. k. Zakładzie wodoleczniczym, mogą znaleźć pomieszczenie w świeżo otwartym prywatnym pensjonacie Dra Ebersa, zastosowanym do potrzeb hydropaty.

Sezon otwarty **od 15 Maja do końca Września**. Na żądanie udziela wyjaśnień c. k. Zarząd zdrojowy w Krynicy.

Józef Rudnicki, Kraków

Rynek Główny, Hotel Drezdeński

Pierwszorządny Magazyn Nowości

poleca na sezon letni:

RAKIETY.

BALONY.

Buciki damskie i męskie.

Paski damskie i męskie.

Bluzki damskie i Koszule męskie.

Etuis od 35 do 70 zhr.

Parasole chińskie ogrodowe (bal-dachimy) od 3 do 15 zhr.

Plaszczki tureckie do kąpiele, prześcieradła, ręczniki, rękawiczki i gąbki.

Plaszczki gumowe jedwabne damskie i męskie.

Kaloszki rosyjskie letnie, damskie i męskie.

Pledy i kapelusze angielskie.

Bieliznę męską w najlepszym gatunku, kołnierzyki, mankiety, skarpetki i chustki.

Fabryczny Skład najlepszych Rekawiczek.

Wielki wybór najnowszych krawatek

15 15

i wiele innych modnych towarów.

WODY MINERALNE KRYNICKIE

okazały się na podstawie długoletnich doświadczeń nader skutecznymi:

1. W niedokrewności u dzieci dotkniętych krzywicą kośćca (Rachitis), tudzież żółzami (Scrophulosis).
2. W przewlekłych nieżyłach przewodu pokarmowego, połączonych z uporeczywą biegunką, tak często trudnych do usunięcia, zwłaszcza u dzieci wątłych.
3. W neurasthenii, — osłabieniu nerwowem, — połączenia wapna, obok soli żelazawych, wpływają znakomicie na ogólny stan chorego, jak to stwierdziło wielu nowszych neuropatologów.
4. W pomazaniach nocnych, nasieniotoku i t. p., jeżeli zbozieniom tym towarzyszy niedokrewność i rozdrażnienie nerwowe.
5. Przeciw Blednicy (Chlorosis) i Białaczce (Leukaemia) powszechnie znana jest znakomita działalność wody krynickiej ze zdroju „Głównego“.
6. W nieżyłach przewlekłych pęcherza i miedniczek nerkowych, w przewlekłym zapaleniu nerek, wody krynickie okazały się nader skutecznymi.
7. Woda ze zdroju słotwińskiego (szcawa magnowo-żelazista, lekko rozwalniająca), znakomicie działa jako środek dyjetetyczny (podawana zamiast zwykłego napoju, z małym dodatkiem wina lub sama) we wszystkich stanach niedokrewności i osłabienia, szczególnie w następstwie cierpień narządu płciowego u kobiet.

15 15

Zamówienia na rozsełkę wód mineralnych krynickich przyjmuje C. K. ZARZĄD ZDROJOWY W KRYNICY.