

MIECZYŚLAW PISZCZKOWSKI

Dobra powieść

Dramatyczność i fatalizm. — Kompozycja. — Koncepcja intelektualna. — Narracja

Granica Zofji Nałkowskiej jest książką wybitną. Sposób osadzenia nieśmiertelnego tematu (trójkąt miłosny) w środowisku współczesnym i wysoka kultura artystyczna, to zalety dzieła. Fatalność przelotnej miłoski, łamiącej życie Zenona Ziembiewicza, przedstawiła autorka z dużym talentem narracyjnym. Porwani tokiem opowieści, zasugerowani świetnymi epizodami, odczuwamy jednak w rozwoju tragedii „bohaterów” pewien niedostatek.

Jaki?

Dramatyzm *Granicy*, będący jej głównym założeniem artystycznym, nie posiada należytej logiki wewnętrznej. Są wprawdzie pozory fatalności przesładowanej Ziembiewicza, ale niepełnie przekonują one czytelnika, gdyż autorka zbyt wiele kładzie na karb przypadku. Nie chodzi tu bynajmniej o tzw. zgodność z życiem ani o prawdopodobieństwo. Sztuka wymaga jedynie literackiej motywacji faktów i ich następstwa; otóż ten postulat nie został w *Granicy* spełniony tak, aby dał pełnię fikcji estetycznej.

Fatalizm losu Ziembiewicza jest niepokojący. Dzięki przypadkom (spotkanie Justyny tuż po powrocie z Paryża, przypadkowy kontakt Elżbiety z Justyną) na drodze Ziembiewicza i Elżbiety Bieckiej staje dawna kochanka „bohatera”. Wdzieranie się Bogutówny w życie małżeńskie Ziembiewiczów nie ma dostatecznej motywacji psychologicznej. Zenon nie jest typem tak wrażliwym, ani etycznie skrupulatnym, żeby stara miłość mogła mu zepsuć spokój. Humanitaryzm Elżbiety i jej współczucie dla Justyny jest niespodzianką. Zrazu autorka charakteryzuje Elżbietę jako złą, niegrzeczną dziewczynę i pozbawioną zdolności uczenia:

„Nie umiała sama zrobić najgłupszego zadania, a zachowywała się tak, jakby była mądrzejsza od niego (Zenona). Była złośliwa i niegrzeczna”. „Obok szła mała, niechętna i zła mieszkanica tego domu i tego ogrodu, Elżbieta Biecka...” (s. 14).

Nagle, po nieudanym romansie z Awenowiczem, o czym autorka wspomina tylko mimochodem, panna Biecka staje się dobrą i czułą, tkliwą filantropką, a nawet chce się wyrzec Zenona, który jej zdaniem należy do Justyny Bogutówny.

Justyna niszczy szczęście Ziembiewiczów, jakby mimowoli. Działa ona samym faktem swego istnienia; dopiero pod koniec mści się na Zenonie, gdy już życie jego było i tak zdruzgotane wyrzutami sumienia.

Fatalizm w *Granicy* nie ma powagi jakiejś nadprzyrodzonej siły, nie wynika też naturalnie z sensu wydarzeń, ze splotu warunków społecznych i psychologicznych. Zakrawa on raczej na kobiecą bierność. Ludzie w *Granicy* nie walczą, są pozbawieni energii osobistej i woli. Nawet Ziem-

biewicz grzeźnie w bierności, nie umiając rozciąć powikłań miłosnych. Rozruchy bezrobotnych w przedostatnim rozdziale powieści mają tylko charakter sztafażu.

Dramatyczność akcji, osłabiona przez brak konieczności katastrofy, została zatarta wskutek kompozycji dzieła. Rozdział wstępny, napisany stylem notatki kronikarskiej, podobnie jak Zakończenie, odsłania tragiczny koniec Ziembiewicza. Autorka, dążąc do oryginalności przesubtylizowała kompozycję powieści. Rozdział wstępny może być uwerturą, może zawierać motywy, rozwijające się w dalszym ciągu dzieła, ale nie może uprzedzać o rozwiązaniu, gdyż wpływa to ujemnie na rozwój napięcia dramatycznego.

Koncepcja intelektualna powieści jest dość naiwna w swym humanitaryzmie. Określenie symbolicznej „granicy” — słuszne, ale niezbyt oryginalne:

„...chodzi o to, że musi coś przecieć istnieć. Jakaś granica, za którą nie wolno przejść, za którą przestaje się być sobą” (s. 381).

Uogólnienia filozoficzne i socjologiczne mają czasem charakter zręcznych dowcipów. Oto np. autorka ironicznie określa stosunek gastronomii do metafizyki:

„Czy paradoks zimnych lodów w gorącym cieście czy kruchość skórki

na indyku, czy chłodny aromat sarniny, przekładanej płatkami ananasa — to wszystko wzmacniał jeszcze bukiet win, dobranych z wiedzą protokołu i higieny. Zamykał całą sprawę proces asymilacji, wprowadzenie tych treści i wartości w spokojny krwiobiegi rasowego organizmu, przetwarzanie ich zgodnie z prawami przemiany materii w wybredny stosunek do życia i jego spraw, w idealistyczny światopogląd powszechnej celowości i harmonji, w metafizyczne kryteria sądów moralnych” (s. 57). Spokój i obiektywizm tej satyry na wytworne towarzystwo pp. Tczewskich przypomina — *mutatis mutandis* — *Sprawę Dołęgi Weysenhoffa*. Tylko bieg ideowy refleksyj Nałkowskiej jest zupełnie inny.

Główna wartość *Granicy* tkwi w realistycznej narracji. Na tle neorealizmu powieści polskiej w ostatnim dziesięcioleciu, jasno występują takie cechy *Granicy*, jak umiar nastrojów, precyzja i rzeczowość przedstawienia literackiego. Żadnych wybuchów ani wykrzyków, żadnej melodramatyczności w opisach nędzy ludzkiej. Zamiast roztkliwień — skoncentrowany, jakby przytlumiony żywioł liryzmu. Wogóle pisarze współcześni, a w szczególności autorki, wprowadzając ton głębokiego współczucia dla cierpień fizycznych i niedoli socjalnej, zachowują równy tok powieści, opanowaną dyna-

mię stylu. Dzięki temu wzruszenia literackie działają nie jako efekt, lecz jako afekt. Miał załamywania rąk — serdeczna troska i powaga.

Obraz stosunków i „klimatu” kulturalnego w małym mieście, ponure życie biedoty podwórkowej, tych „z pod podłogi”, psychologia hysterji i starości kobiecej (pani Kolichowska i jej przyjaciółki), sylwetki Czechlińskiego i Czerłona — oto zespół motywów i rysunków delikatnie wycieniowanych. Uderza w *Granicy*, skąpe użycie mało wniczości; kontur, plastyka linii zastępuje kondensację plam barwnych i światła, tak częstą w naszej literaturze

Stany nerwowych niepokojów (np. złe samopoczucie Ziembiewicza, (s. 338-9), odtwarza Nałkowska znakomicie. Również wnikliwie są opisy doznań seksualnych. W tej dziedzinie powieści powojenna — obok prostactwa i brutalizmu — wniosła wiele motywów cennych, artystycznie nowych. Zwłaszcza utwory, wychodzące z pod piór kobiecych, przynoszą tu odkrycia estetyczne o znacznej wartości. Dość wskażać dzieła Marji Dąbrowskiej lub powieść Gojawiczyńskiej *Dziewczęta z Nowolipiek*.

Nałkowska panuje całkowicie nad stylem. Ekonomia środków wyrazowych i powściągliwa dobitność słowa zestrza się w *Granicy* z dramatycznością fabuły. Normalny rytm opowiadania, wytrzymany do końca, tworzy celowy kontrast z nurtem narastającej katastrofy. Prostota i czystość języka uwydatnia dystynkcję i solidność stylu.

O ile konstrukcja dramatyczna powieści zawiodła, o tyle narracja jest w *Granicy* rezultatem rzetelnego kunsztu i — sumiennosci literackiej.

SIMPLEX

Polska w Encyklopedji włoskiej

W Rzymie, nakładem Istituto Treccani, wychodzi wspaniała Encyklopedia powszechna, nad którą pracuje cały świat naukowy włoski i wielu uczonych zagranicznych. Encyklopedia zakrojona na wielką skalę, objemie około trzydziestu tomów formatu in quarto. Wszystkie artykuły, pisane zawsze przez wybitnych fachowców, odzwierciedlają stan wiedzy współczesnej i są źródłem ścisłych informacji.

Polska i sprawy polskie są w Encyklopedji opracowane bardzo sumiennie i poważnie, czego dowodem np. artykuł o Krakowie. Obecnie pod hasłem *Polonia* znajdujemy obszerną, sześćdziesiąt stron liczącą rozprawę (str. 724—784). Tekst jest bogato ilustrowany mapami, tabelkami i fotografiami, przedstawiającymi krajobrazy, architekturę, typy ludowe i sztukę polską.

Krótki przegląd treści uwidoczni najlepiej wartość informacyjną rozprawy, która wyszła też w osobnej nadbitce.

O geografji ziem polskich, ich rzeź-

bie, geologii i morfologii, warunkach klimatycznych i nawodnieniu pisze *Riccardo Riccardi*. Florę charakteryzuje *Fabrizio Cortesi*; faunę — *Mario Salfi*; daty demograficzne, rozmieszczenie ludności, jej skład etniczny, ośrodki zamieszkania, typy wsi, zajęcia ludności, warunki gospodarcze, bogactwa mineralne, przemysł, stosunki komunikacyjne i handel zagraniczny opracował R. Riccardi. O marynarce polskiej podał wiadomość *Pino Fortini*.

Dwie Konstytucje Rzeczypospolitej, marcową i kwietniową, streszcza i komentuje prof. uniwersytetu w Rzymie *Giovanni Maver*. O podziale administracyjnym państwa informuje R. Riccardi, o sile zbrojnej — *Luigi Chatrian*, o marynarce wojennej — *Carlo de Angelis*. *Bohdan Kieszkowski* pisze o wyznaniach religijnych, *Anna Maria Ratti* — o finansach. *Józef Kostrzewski*, profesor uniwersytetu poznańskiego, dał artykuł o prehistorji, a prof. Maver o historii i o języku polskim.

Sztuki plastyczne opisał Feliks Koppera. O muzyce informuje profesor uniwersytetu Jagiellońskiego *Zdzisław*

Jachimecki. Prof. Maver jest autorem szkicu o literaturze polskiej. Historję prawa ujął zwięźle Stanisław Kutrzeba prof. uniw. Jagiellońskiego.

Obfita bibliografja uzupełnia treść artykułów.

Doskonałe znanstwo przedmiotu i zupełny obiektywizm ujęcia — to wielkie zalety dziełka. Musimy je cenić tem więcej, że Polska niema naogół szczęścia do zagranicznych wydawnictw informacyjnych; nawet słynna Encyklopedia Britannica grzeszy — jak wiadomo — stroniczością w przedstawieniu spraw polskich.

Specjalna odbitka z rozprawy o Polsce w Encyklopedia Italiana wyszła staraniem J. Czekanowskiego, Z. Jachimeckiego, F. Kopy, J. Kostrzewskiego, St. Kutrzeby, G. Mavera, R. Riccardiego, F. Tommasini'ego i in.

Największe uznanie należy się pracy G. Mavera, który jako profesor literatury polskiej w uniwersytecie rzymskim, czuwa nad wszystkimi artykułami, które Encyklopedia Italiana poświęca Polsce, jej kulturze i wybitnym osobistościom.

Bahr-Tana, Uaito i Gondar

Gdybyśmy się wznieśli w samolocie na parę tysięcy metrów ponad poziom jeziora Tana (leżącego na wysokości 1760 mtr. nad poziomem mo-



Typ rybaka ze szczepu Uaito nad jeziorem Tana. Obok mała łódeczka „tanjue”, sporządzona z łodyg papyrusa.

rze), — ujrzelibyśmy olbrzymie zwierciadło wody, przypominające formę swą — serce. Z tego to wiecznie żywego i pulsującego serca wypływa główna arterja: Nil błękitny. Arterja życiodajna nie tylko dla całej północno zachodniej Abisynji, ale i dla Sudanu i dla basenu Nilu.

Stąd owo zainteresowanie się Anglii konfliktem włosko - abisyńskim, w którym kwestja opanowania jeziora Tana odgrywa zgoła niepoślednią rolę. Przypomnieć należy, że już po przyjęciu Abisynji do Ligi Narodów, w roku 1925, zawartą została tajna umowa włosko - angielska, mocą której Anglja zobowiązała się poprzeć starania Włoch o uzyskanie koncesji na budowę tamy na jeziorze Tana.

„Bahr - Tana” — głębokie morze, — jak je nazywają krajowcy, jest faktycznie małym morzem wewnętrznym, zajmującym 3630 km. kwadr. powierzchni. Długość jeziora od północy ku południowi wynosi ca. 85 km., szerokość od zachodu ku wschodowi 65 km. Dokładnych pomiarów głębokości dotychczas nie przeprowadzano; jako przeciętną przyjęć można głębokość 60—70 mtr.

O istnieniu tego jeziora wiedziano już w starożytności: w połowie II wieku po Chr. znajdujemy jego, niezbyt ściśle poprawdą kontury na mapie Afryki, sporządzonej przez żyjącego w Aleksandrii greckiego geografę, Ptolemeusza.

Wspominają o niem również często podróżnicy portugalscy XVI i XVII wieku. Pierwszy jednak dokładny opis zawdzięczamy lekarzowi szkockiemu, J. Bruce, który w latach 1769—1773 na czele ekspedycji dotarł z Massaua do Gondaru i jeziora Tana. Od tego czasu cały szereg podróżników i badaczy zwiedzał te, trudno dla białych dostępne, okolice,

Jezioro obfituje w liczne malownicze wyspy, częściowo pochodzenia wulkanicznego, częściowo zaś utworzone ze skał bazaltowych. Od wieków były one ulubionym siedliskiem zakonników, którzy pobudowali na nich liczne monastery i świątynie.

Na największej wyspie, Dek, znajduje się pięć świątyń, oraz kilka nędżnych osad. Leżąca w południowej stronie jeziora wyspa Kebran posiada klasztor i kościół św. Gabryela, z grobowcem negusa Takle Haïmano: I. Najstojniejszą jednak jest wysepka Tana Kercos, na której znajduje się kościółek, zbudowany podobno w IV wieku po Chr. W tym kościółku, wedle tradycji, przechowywaną była przez wieki święta Arka, przewieziona przez Menelika I. z Jerozolimy, — największa świętość Abisyńczyków, obecnie strzeżona w Aksum.

Skład fizyko - chemiczny ziemi, przeważnie pochodzenia wulkanicznego obfitość wody, oraz górski klimat — umiarkowany, zdrowy i łagodny, — sprawiają, że okolice jeziora Tana zaliczyć można do najurodzajniejszych nie tylko w Abisynji, ale i w całej Afryce.

Jak dotychczas jednak — te naturalne bogactwa gleby wyzyskane są zaledwie w minimalnym stopniu. Uprawa roli odbywa się w sposób zupełnie prymitywny; nieliczna stosunkowo ludność pracuje o tyle tylko, o ile to jest koniecznym dla zaspokojenia swych codziennych potrzeb. Tubylcy należą do szczepu Amhara.

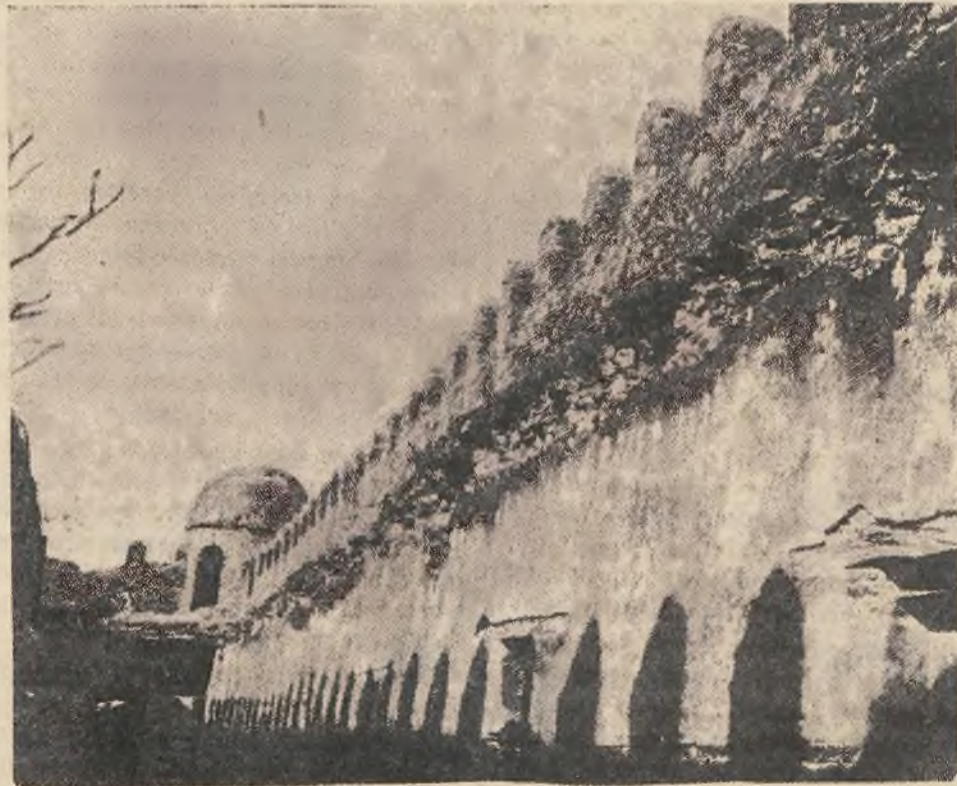
Bardzo ciekawą etnograficznie, choć nieliczną już (bo liczącą zaledwie 600 do 700 głów) grupę stano-

biety, dzieci, rozszarpują upolowanego zwierza na sztuki, pozerając surowe, ciepłe mięso. Rytuał wymaga przytem, by sam bohater zjadł pierwszy niektóre kawałki mięsa z upolowanego potwora, co dodaje mu wigoru, odwagi i siły...

Uaito nie uprawia roli. Jego jedynym zajęciem jest polowanie i rybołówstwo. Oni też mają od niepamiętnych czasów monopol nawigacyjny na jeziorze. Do tego celu służą im małe łódki splecione z łodyg rosnącego na brzegach w wielkiej ilości papyrusu. Łódka ta zwana tanque, choć prezentuje się bardzo niepokaznie, spełnia doskonale swe zadanie, — a stanowi dotychczas jedyny środek komunikacyjny na jeziorze, na którym nawet łodzie żaglowe są dotąd zupełnie nieznanne.

Okolice jeziora, są, jak wspomnieliśmy, słabo zaludnione. Naprawdę też szukalibyśmy w pobliżu jakichś większych miast: tu i ówdzie tylko widnieją osady, małe skupienia ludności, kryjącej się w swych okrągłych lepiankach krytych słomą. Są to owe „tukul”, tak charakterystyczne dla krajobrazu. Dopiero w większej odległości spotykamy dwa miasta: w kierunku wschodnim, na wysokości 2.500 mtr., Samara, zwane też Debra Tabor, — na północy zaś Gondar.

Podróżny, który zdoła dotrzeć aż do Gondaru, spogląda ze zdziwieniem na potężne fortyfikacje, zębate mury i wieże, otaczające to miasto. Mury, nadzarte już dobrze zębami czasu, sprawiają mimo wszystko imponujące, a dziwne wrażenie na tle nędżnych, parterowych budowli i okrągłych chat,



Resztki fortyfikacji portugalskich w pobliżu Gondaru. W głębi wieża pułkownika, dziś również opuszczona.

wią krajowcy należący do szczepu Uaito, najdawniejsi, pierwotni mieszkańcy tych okolic. Mówią oni odrębnym narzeczem, zachowali swe pierwotne obyczaje, — a choć oficjalnie wyznają religję mahometańską, w gruncie rzeczy pozostali bałwochwalcami. Specjalnym kultem otaczają hipopotamy, których mięso uchodzi u nich za największy przysmak. Wedle odwiecznej tradycji żaden mężczyzna nie może poślubić wcześniej niewiasty, póki nie zabije własnoręcznie hipopotama.

Polowanie takie kończy się krwawą biesiadą: cała wieś, mężczyźni, ko-

z których całe „miasto” się składa.

Fortyfikacje te, to ostatnie świadectwa panowania Portugalji w tym kraju, — datujące się z XVI i XVII wieku.

Był to okres wielkich wypraw i odkryć geograficznych. Już w średnich wiekach dochodziły do Europy wieści o jakimś tajemniczym a bogatym państwie chrześcijańskim w głębi czarnego lądu, które potrafiło się zwycięsko oprzeć rozlanym szeroko falam Islamu i pogaństwa.

Zainteresowali się tem zwłaszcza

władcy Portugalji, którzy w ewentualnym sojuszu z tem państwem widzieli nie tylko sukcesy polityczne i ekonomiczne, — ale i potężny bastjon w walce z Islamem.

Pierwsza wyprawa do Abisynji w roku 1487 pod kierownictwem Pedra de Corvilhao, oraz następna, w roku 1520, pod wodzą Rodriga de Lima, nie dały pożądaných i oczekiwanych rezultatów.

Lepiej powiodło się ekspedycji, która wyruszyła w roku 1541 pod wodzą Cristobala de Gama, syna słynnego odkrywcy. Wezwani przez negusa na pomoc przeciw grożącym atakom tureckim, wojownicy portugalscy, mimo szczupłej ich liczby (zaledwie 400 muszkietierów) dotarli zwycięsko aż do jeziora Tana, poczem rozbili namioty w Gondar.

Z niedawnych sprzymierzeńców i pomocników w walce z Islamem, zmienili się w zaborców i władców. Z tego okresu czasu datują się właśnie potężne fortyfikacje, do dziś dnia dochowane.

Niedługie jednak było panowanie Portugalczyków na ziemi abisyńskiej. Zrazili sobie ludność nie tylko swoją bezwzględnością i okrucieństwem, lecz — i to przede wszystkim, podjętymi reformami religijnymi, zmierzającymi do wprowadzenia religji rzymsko-katolickiej na miejsce obrządku koptyjskiego.

Dało to początek licznym buntom, których ofiarą padali przede wszystkim Jezuiti, sprowadzeni do Abisynji przez zdobywców. A kiedy negus Za Dengel, pod wpływem Jezuitów, o Paetz'a, odważył się przyznać cudzoziemcom rozmaite ulgi i przywileje, — wywołał powszechne oburzenie w kraju — i zginął podstępnie zamordowany.

Podobny los spotkał też i jego następcę. Wybuchło powstanie. Wszystkie budowle, zamieszkałe przez Jezuitów, zrównano z ziemią. Kto nie zdążył ratować się ucieczką, ginął straszną śmiercią z rąk rozjuszonego tłumu.

Działo się to w roku 1626. Historję tę opiewa popularna dotąd pieśń, której refren brzmi:

„Nigdy już więcej wilki z Zachodu nie wedrą się do naszej Etyopji...”

Pozostały tylko wyszczerbione, obrosnięte bujnym zielskiem mury, — jedyne świadki panowania „wilków z Zachodu” na ziemi abisyńskiej.

(kr.)

Sowiety budują łodzie podwodne

W dziedzinie budowy łodzi podwodnych, rozwinięty ostatnio Sowiety bardzo ożywioną działalność.

Do końca roku 1936 ma zostać spuszczonych na wodę 50 nowych łodzi a ilość tych łodzi ma się zrównać z obecnym stanem liczebnym łodzi podwodnych w Anglii.

Duża część tych łodzi przeznaczoną jest do służby na Morzu Bałtyckim, a to z uwagi na intensywnie zbrojenia morskie Niemiec.

Sowieckie gwiazdy na Kremlu

Jak donoszą z Moskwy, rozpoczęto tam prace około usunięcia z wieży Kremlu historycznych ortów dwugłowych, których miejsce zajmą w najbliższym czasie sowieckie gwiazdy.

Każda z nich waży 2000 kg., a zrobiona jest z drogocennych materiałów, ze srebra, brązu i szlachetnych kamieni. Gwiazdy te mają zawisnąć w wieżach Kremlu w dniu 7 listopada, w rocznicę rewolucji.

Kilku robotników, zajętych przy ich montowaniu, skazano na karę więzienia, próbowali oni bowiem wyłupić i ukraść cenne kamienie, z których zrobione są emblematy Sowieckich.

Czy polecimy na księżyc?

Zagadnienie „podróży międzyplanetarnych“ zaprzętało przez pewien czas na serjo umysły uczonych. Niedalekim już wydawał się moment, w którym zrealizują się najzuchwalsze marzenia i fantazje powieściopisarzy, a podróż w rakiecie na księżyc stanie się emocjonującą przejażdżką.

Niestety - próbne eksperymenty i ścisłe obliczenia rozwiały wszystkie złudzenia. Dziś wiemy, że podróż na księżyc, — o ile wogóle można o czemś podobnym poważnie myśleć, — wymagałaby zbudowania rakiety wagi około 1500 tonn, w czym zaledwie parę tonn przypadłoby na wagon czy kajutę pasażerską, a cała niemal reszta na potrzebny materiał napędowy.

Zawiodły również eksperymenty ze samochodami, w których siłę napędową motorów próbowano zastąpić systemem eksplodujących kolejno rakiet. Próby te, podjęte w roku 1928 w zakładach samochodowych „Opel“ w Niemczech, zarzucono wkrótce, gdyż nie przedstawiały one interesu ani naukowego, ani praktycznego.

Tem niemniej jednak kwestja rakiet powietrznych pozostała otwartą — i dziś we wszystkich niemal państwach jest ona przedmiotem wyężonych studjów teoretycznych i eksperymentalnych.

Wszystkie dotychczasowe zdobycze na tem polu są owocem żmudnych wysiłków i ofiar, albo osób prywatnych, albo specjalnie w tym celu zawiązanych stowarzyszeń. Gdy bowiem — jak dotąd przynajmniej — o handlowej eksploatacji techniki raketowej niema mowy, — zatem żaden kapitalista nie kwapi się do finansowania tego rodzaju eksperymentów.

Wiadomo natomiast, że rządy niektórych państw (Sowiety, Stany Zjednoczone A. P.), przeprowadzają w ścisłej tajemnicy doświadczenia z raketami, — pod kątem widzenia militarnym. Wymienić tu należy przede wszystkim profesora Roberta H. Goddarda, powagę naukową w tej dziedzinie, który po całym szeregu udanych eksperymentów przeszedł ostatnio w służbę rządu Stanów Zjednoczonych.

Pozostawiając na boku stowarzyszenia, których działalność ogranicza się na urządzaniu odczytów, konferencyj, oraz na teoretycznych tylko pracach, jak „British Interplanetary Society“ w Liverpoolu lub „Gird“ w Moskwie, — pomówimy o kilku innych, mogących się poszczycić już pewnymi konkretnymi wynikami.

Najstarszem z nich jest niemiecki „Verein für Raumschiffahrt“, założony w roku 1927 we Wrocławiu. Wśród członków tego stowarzyszenia figurują M. Valier, J. Winkler i prof. Oberth. O ile pierwsi dwaj nie mieli szczęścia (Valier zginął w roku 1930 próbując samochód poruszony siłą napędową rakiet, a skonstruowana przez Winklera rakietka eksplodowała podczas próbnego lotu), — to Oberth może pochlubić się dobrym wynikiem.

Ciekawą jest geneza pierwszej rakietki prof. Obertha. Było to w roku 1929. W Berlinie nakręcano fantastyczny film „Kobieta na księżycu“, a wytwórnia zaprosiła Obertha do rea-

lizacji tego filmu, jako eksperta i doradcę technicznego. Wówczas wyłonił się projekt, by w dniu wyświetlania filmu wypuścić raketę, któraby pobiła wszystkie rekordy wysokości. Oberth zabrał się do pracy; stanęły mu jednak na przeszkodzie rozmaite trudności techniczne, tak, że musiano w ostatniej chwili odwołać zapowiedzianą już i szumnie reklamowaną atrakcję.

Cały, przygotowany już częściowo przez Obertha materiał odkupiło „Verein für Raumschiffahrt“, gdzie też kontynuował Oberth swą pracę. Dnia 23 lipca 1930, wobec władz i zaproszonych fachowców przeprowadzono pierwszą próbę z raketą. Próba wypadła nadspodziewanie dobrze, a stowarzyszenie podjęło dalsze prace, produkując rakiety. Materiał napędowy był skroplony tlen. Pierwsze modele otrzymały nazwę „Mirak“ (skrót „Minimum - Rakete“) dla swych małych rozmiarów. Nie miały one spadochronów, dlatego można było wypróbować je tylko na specjalnie skonstruowanych aparatach.

Inny model „Repulsor“, ze spadochronem, wyprodukowano w roku 1931 a przeprowadzone z nim próby dały wynik zadawalniający: rakiety te wznosiły się do wysokości 1500 mtr., przebiegające przeszerzeń 3 kilometrów. Najcięższa z nich ważyła 70 kg.

Projektowano nawet zbudowanie według tego modelu dużej rakietki, mogącej pomieścić jednego pasażera, — ale projekt ten zarzucono ze względów bezpieczeństwa.

Eksperymenty te zainteresowały uczonych amerykańskich. Wkrótce też powstała tam dwa towarzystwa: „American Rocket Society“ w Nowym Jorku i „Cleveland Rocket Society“ w Cleveland. To ostatnie nie wyszło jeszcze dotychczas ze stadium próbnych badań. Natomiast stowarzyszenie w Nowym Jorku skonstruowało już kilka modeli rakiet, poruszanych skroplonym tlenem, a próby przeprowadzone z nimi dały pomyślne rezultaty. Rakietki te, zbudowane z aluminium i miedzi, zaopatrzone są w metalowe skrzydełka, które przy spadaniu otwierają się automatycznie i nadają całej rakiecie ruch rotacyjny, tworząc rodzaj hamulca.

Pozostaje jednak jeszcze do rozwiązania cały szereg kwestyj: wybór najodpowiedniejszego alaju do konstrukcji rakietki, oznaczenie stosunku tlenu do materiału palnego, tj. benzyny, sposób chłodzenia rakietki itp. W tym kierunku też idą dalsze prace uczonych.

Jak już zaznaczyliśmy, technika raketowa nie przedstawia chwilowo żadnego interesu praktycznego. Nie da się ona zastosować ani w konstrukcji samochodów czy wagonów, ani w lotnictwie.

Jedyną i właściwą domeną, w której rakietki mogłyby oddać poważne usługi, jest meteorologia. Rakietka, wystrzelona na wysokość 15—20 kilometrów, a zaopatrzona w automatycznie rejestrujące instrumenty, mogłaby ułatwić meteorologom stwierdzenie kie-

runku i siły wiatrów, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego.

Instrumenty te, wyrzucone na pewnej wysokości, a przytwierdzone do spadochronów, notowałyby w czasie spadania wszystkie potrzebne daty, — co pozwoliłoby meteorologom na układanie komunikatów i określanie pogody na dłuższy okres czasu.

Innym praktycznym zastosowaniem rakietki jest przesyłanie z jej pomocą pocztę. Próby w tym kierunku podejmowano już kilkakrotnie. Najbardziej znane są próby przeprowadzone w roku 1931 przez austriackiego inżyniera Schmiedta w pobliżu Grazu. Jego rakietka „R 1.“, wystrzelona 9 września 1931, miała 1.70 mtr. długości, a 24,5 ctm. średnicy, i ważyła 7 kg. Jako materiał napędowy służyła specjalna kompozycja prochu, będąca tajemnicą wynalazcy.

„Poczta raketowa“ funkcjonowała regularnie i sprawnie, — okazała się jednak w praktyce zbyt kosztowną.

Podobne próby podejmowali dwaj Niemcy: G. Zucker i R. Tiling w pobliżu kanału La Manche. Obie próby jednak skończyły się fiaskiem kompletnym.

Ostatnio znów wynalazca holenderski, Ch. Roberti, skonstruował raketkę pocztową, zdolną pomieścić 1200 listów. Mierzy ona 1,75 mtr. wysokości, a pół mtr. średnicy.

Wszystko to są jednak nieśmiałe jeszcze próby, mające wartość raczej teoretyczną. Można powiedzieć, że technika raketowa znajduje się dziś w temsamym stadium swego rozwoju, co lotnictwo przed jakimiś trzydziestulaty. Ale praca trwa. I geniusz ludzki, wcześniej czy później, zatriumfuje...

rezymski - T. Lotne (kr.) 1969

Kiedy Stendhal był panem De Beyle

W drugim tomie swojego „Dziennika“ zamieszcza Stendhal następującą notatkę: „Zostałem wolno - mularzem 3 sierpnia, roku 1806. Wzrostka — 123 funty“. Powieściopisarz był wówczas dwudziestodwu - letnim młodzieńcem, właścicielem pięknego mieszkania i powozu ze stangretem, a nazwisko jego brzmiało: Henri de Beyle.

W aktach masonskich, wystawionych obecnie w Paryżu na sprzedaż, znajdujemy potwierdzenie tej notatki. Kolekcja zawiera niezwykle ciekawe prace i pamiątki masonskie, z których najcenniejszemi są akta księcia Cambacérés'a, kanclerza pierwszego Cesarstwa, osi i centrum ówczesnej masonerji. Cesarz Napoleon, zgodziwszy się na patronowanie wielkiemu, tajemnemu stowarzyszeniu, pragnął utrzymać w ręku wszystkie nici bractwa masonskiego, stawiając na jego czele zaufanego człowieka.

Cesarz spodziewał się, że różne organizacje masonskie dopomogą mu w pozyskaniu żywiołów liberalnych i radykalnych, że przyczynią się do sementowania i zdyscyplinowania jego armij i w końcu, że będą pomostem pomiędzy tronem cesarskim a starą, zrujnowaną szlachtą, osłabioną i zdziśiatkowaną, ale — mimo wszystko — żywotną. Napoleon zdawał sobie sprawę z jej ogromnego prestiżu społecznego.

W papierach Cambacérés'a znajduje się kilkanaście broszur, odnoszą-

cych się do loży, stworzonej w celu nawiązania stosunków z przedstawicielami dawnego reżimu — chętnych do pogodzenia się z nowym — gotowych do wyzyskania placówek masonskich, jako terenu porozumienia. Loża ta nosiła miano loży Świętej Karoliny, na cześć wielkiej księżny Bergu. Przewodniczącym jej był najpierw D'Estournel potem de Castellane. Sposób ukonstytuowania kadry loży ujawnia myśl przewodnią założycieli, bo oprócz nazwisk z monarchii, które są w większości, spotyka się również nazwiska wysokich urzędników i dygnitarzy Cesarstwa. W roku 1807, pierwszym roku uregulowanej działalności loży, przewodniczącym jej jest książę Cambacérés, oficerami Just de la Tourette, Choiseul - Staenville, de Chabrillan i inni. Między członkami znajdujemy nazwiska jak: de Flers, de Coigny, de Montesquiou, de Narbonne, de Choiseul i wiele wiele innych.

Ta dystygowana loża zachowała ducha XVIII stulecia, prowadzono w niej dyskusje liberalne, poruszano tematy religijne tonem przyjacielskim i protekcyjnym, a ekscesy rewolucyjne z powściągliwością, pełną niedomowień. Uprawiano też muzykę i utworzono sekcję pań, która się nazywała tak jak w XVIII wieku, lożą „Adopcji“. Damy te były jeszcze świetniejsze, niż panowie. Oto kilka nazwisk: panie de Vaudément, de Girardin, de Witt, księżna Caramaniga, hrabina de Mostowska itd. Między nazwiska nado-

wej arystokracji wśliznęło się kilkanaście nazwisk mieszczańskich, naprzekład Dupuytren i kilku dygnitarzy Cesarstwa, z Martialem Daru na czele. Ten ostatni odgrywał od roku 1806 poważną rolę w loży i w 1807 wprowadził doń swojego kuzyna, którego otaczał serdeczną opieką. W aktach Cambacérés'a znajdujemy nazwisko pana de Beyle, zamieszkałego przy ulicy de Lille nr. 55, figurujące na liście „członków“.

Młodzieniec musiał być zadowolony widząc swoje imię wpisane w pięknej, czerwonej książeczce, obok całego herbacza starej Francji, który rzekomo miał w pogardzie. Był to okres „ustatkowywania się“, w którym pod opieką kuzynów zaczynał pracować w administracji. Przed uczniem loży Świętej Karoliny otworzyły się podwoje arystokratycznych salonów, prawdopodobnie z pewną rezerwą jednak i tylko dzięki protekcji uroczego Martiala Daru, który swoim wdziękiem przesłaniał prostactwa Cesarstwa.

Czem są dzisiaj nazwiska panów Daru, Cambacérés'ów, Montmorency'ch? Któż się nimi zajmuje? W pięknej książce, wydanej przez lożę Świętej Karoliny, dumnej z wydrukowania tyłu pięknie brzmiących imion, nazwisko pana Beyle było niepożądanym intruzem. Dzisiaj, ono właśnie daje wartość tym kartkom.

