

Shermerowski realizm jako program higieny cywilizacyjnej



AUTOR

Fundacja Dobre Państwo

STRESZCZENIE / ABSTRACT

Tekst stanowi pogłębioną analizę epistemologii Michaela Shermera, prezentując jego realizm nie jako ideologię, lecz jako niezbędny system higieny cywilizacyjnej. Autorzy wskazują, że ludzki umysł, obciążony ewolucyjnymi błędami poznawczymi takimi jak patternicity czy agenticity, nie jest naturalnie predysponowany do obiektywizmu. W obliczu algorytmicznego chaosu i kryzysu prawdy, konieczne staje się wdrożenie rygorystycznych metod weryfikacji, w tym zasady ECREE oraz dyktum Hitchensa. Artykuł argumentuje, że w dobie gospodarki uwagi, rygor metodologiczny i statystyczna kontrola faktów są jedynymi skutecznymi narzędziami obrony przed dezinformacją i negacjonizmem. To wezwanie do intelektualnej dyscypliny, w której rzeczywistość pozostaje niezależna od naszych pragnień, a prawda stanowi fundament, a nie negocjowalną dekorację tożsamości.

This text provides an in-depth analysis of Michael Shermer's epistemology, presenting his realism not as an ideology but as a necessary system of civilizational hygiene. The authors argue that the human mind, burdened by evolutionary cognitive biases such as patternicity and agenticity, is not naturally predisposed to objectivity. In the face of algorithmic chaos and a crisis of truth, the implementation of rigorous verification methods, including the ECREE principle and Hitchens's dictum, becomes necessary. The article argues that in the age of the attention economy, methodological rigor and statistical fact-checking are the only effective defenses against disinformation and denial. This is a call for an intellectual discipline in which reality remains independent of our desires, and truth is the foundation, not a negotiable decoration, of identity.

Myśl Michaela Shermera stanowi radykalną propozycję intelektualnej higieny w epoce, w której estetyka prawdy bezpowrotnie wyparła jej surowy, empiryczny koszt. Autor odrzuca zarówno relatywizm, jak i dogmatyzm, postulując naukę jako niekończący się

proces korygowania naszych przekonań w oparciu o rygorystyczne procedury dowodowe. Shermer diagnozuje ludzką architekturę poznawczą jako ewolucyjnie niedostosowaną do prawdy – jesteśmy maszynami do nadprodukcji sensu, które w szumie informacyjnym dostrzegają intencje i wzorce tam, gdzie operuje ślepy traf. Główną tezą Shermera jest konieczność wdrożenia „republikańskiej etyki poznania”, w której zasada proporcjonalności (ECREE) oraz sceptycyzm metodologiczny stają się cywilizacyjnym bezpiecznikiem przed tyranią anegdoty i plemiennym narcyzmem. Autor udowadnia, że bez instytucjonalnie chronionej faktowości, historia i moralność stają się jedynie plastyczną scenografią dla bieżących interesów politycznych. Jego projekt nie jest jednak próbą „odczarowania” świata, lecz wezwaniem do porzucenia intelektualnego tchórzostwa na rzecz odwagi bycia zwiadowcą rzeczywistości. To radykalne przewartościowanie zmusza nas do przemyślenia fundamentów nauki, religii i wolnej woli, czyniąc ze sceptycyzmu nie tylko metodę badawczą, ale przede wszystkim konieczną technologię przetrwania nowoczesnego społeczeństwa.

SŁOWA KLUCZOWE

Shermerowski realizm

higiena cywilizacyjna

nadzwyczajne twierdzenia

nadzwyczajne dowody

błędy poznawcze

patternicity

agencycity

metapoznanie

rygor metodologiczny

Ecree

dyktum Hitchensa

konwergencja dowodów

epistemologia

analityczna interpretacja religii

gospodarka uwagi

Prawda: absolut kontra proces uzasadniania

W centrum myśli Michaela Shermera nie odnajdziemy banalnego kultu nauki ani naiwnej wiary, że sterylne laboratorium zastąpiło dawną świątynię. Znajdziemy tam znacznie trudniejszą, wysoce drażniącą tezę, głoszącą niezależność rzeczywistości od naszych pragnień. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, lecz twardym fundamentem poznania. Rozum, jeśli chce być czymś więcej niż eleganckim strojem uprzedzenia, musi poddać się rygorystycznej dyscyplinie dowodowej. Shermer broni prawdy rozumianej nie jako metafizyczny absolut, lecz jako najlepsze uzasadnienie wypracowane dzięki empirii. Fałsz nie jest jednak wyłącznie błędem teoretycznym, ale staje się wadliwą architekturą złych decyzji, na której wznosimy gmach kosztownych iluzji.

To stanowisko należy odróżnić od dwóch skrajnych pokus, które w epoce informacyjnego przebudźcowania rozpleniły się z siłą chwastu. Pierwsza ma charakter relatywistyczny i zakłada, że wobec ułomności poznania nikt nie ma prawa mówić o prawdzie poza pierwszą osobą liczby pojedynczej. Druga pokusa jest dogmatyczna, opierając się na złudzeniu, że raz zdobyta wiedza nie wymaga już czyszczenia i sanitarnej dezynfekcji. Człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, toteż łatwo ulega estetyce ostatecznych rozwiązań, ignorując ich realną cenę. Shermer odrzuca obie te postawy, traktując naukę jako niekończący się ruch ku rzeczywistości. Wymaga to porzucenia komfortu na rzecz ciągłej, często bolesnej konfrontacji z faktami.

Dlatego tak fundamentalne znaczenie zyskuje u niego koncepcja prawdy tymczasowej, stanowiąca kompromis między pewnością a sceptycyzmem. Jest to twierdzenie, któremu udzielamy zgody, ponieważ materiał dowodowy pozostaje mocny, spójny i odporny na krytykę. Niemniej taka prawda nigdy nie otrzymuje zwolnienia z obowiązku przyszłej rewizji, przy czym każda nowa dana może wymusić korektę. Tę surową postawę można nazwać republikańską etyką poznania, w której nie ma boskich gwarancji, są natomiast żmudne procedury. Nie znajdziemy tu objawionego immunitetu, jest za to odwaga do ciągłej aktualizacji przekonań. Zamiast świętej narracji otrzymujemy roboczą mapę świata, którą musimy korygować, bo teren nie ma obowiązku dostosowywać się do naszego ego.

Zasada ECREE: filtr weryfikacji cyfrowej

W tym miejscu wyłania się pierwsza zasada porządkująca całą architekturę tego projektu, a zarazem jedna z najdonioślejszych norm higieny poznawczej naszej epoki. Jest to formuła spopularyzowana przez Carla Sagana, zgodnie z którą nadzwyczajne twierdzenia wymagają nadzwyczajnych dowodów. Brzmi to dla laików niczym trywialny aforyzm, lecz w gruncie rzeczy stanowi pełną, rygorystyczną teorię proporcjonalności epistemicznej. Nie każde zdanie waży bowiem tyle samo w konstrukcji naszej wiedzy. Jeżeli ktoś deklaruje, że przyjechał z Krakowa do Warszawy, wystarcza zwykły poziom zaufania, ponieważ treść ta mieści się w dobrze znanym porządku świata. Jeżeli jednak ów podróżnik twierdzi, że po drodze został porwany przez kosmitów i obdarzony misją zbawienia ludzkości, wówczas ciężar dowodowy rośnie lawinowo.

Samo subiektywne świadectwo w takich przypadkach absolutnie nie wystarcza. Potrzebne są twarde dane o sile nośnej, która będzie w pełni porównywalna z niezwykłością stawianej tezy. Właśnie dlatego wspomniana zasada nie jest wyłącznie kaprysem znudzonego sceptyka, lecz chłodnym rachunkiem odpowiedzialności intelektualnej. Chroni ona wspólnotę przed groźną sytuacją, w której najdziwniejsze opowieści zdobywają przewagę poznawczą jedynie dlatego, że są

bardziej ekstrawaganckie od konkurencji. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, toteż wymaga solidnych fundamentów, a nie tylko estetycznego powabu.

Brutalna dygresja jest tu jednak konieczna, ponieważ współczesna kultura cyfrowa wykonała subtelną, lecz w skutkach katastrofalną sztuczkę. Zmieniła ona całkowicie hierarchię prestiżu twierdzeń, stawiając estetykę prawdy ponad jej surową ceną. Dawniej nowa teza zyskiwała rangę dzięki żmudnemu sprawdzeniu, podczas gdy dziś zbyt często zyskuje ją wyłącznie dzięki wiralności. Algorytm wszak nie pyta, czy roszczenie jest dobrze uzasadnione, lecz bada jedynie, czy pobudza afekt, plemienną satysfakcję albo lęk. W takim toksycznym ekosystemie rygor metodologiczny staje się wręcz aktem obywatelskiego nieposłuszeństwa wobec bezwzględnej gospodarki uwagi. Mówi on bowiem rzecz skandaliczną dla rynku kliknięć, mianowicie to, że sensacyjne brzmienie zwykle obniża wiarygodność komunikatu.

Z omawianą regułą łączy się blisko dyktum Hitchensa, zgodnie z którym to, co można twierdzić bez dowodu, można także odrzucić bez dowodu. W wersji potocznej bywa ono nadużywane jako tani młotek retoryczny, ale w poważnym ujęciu wyraża fundamentalną zasadę rozkładu ciężaru uzasadnienia. Nie do analityka należy wykazywanie, że cud, telepatia, astrologiczna diagnostyka dziejów czy metafizyczna energia są fałszywe w każdym możliwym świecie. To autor twierdzenia ma bezwzględny obowiązek dostarczyć argumentów o sile adekwatnej do głoszonej treści. W przeciwnym razie przestrzeń publiczna zamienia się w wysypisko roszczeń, a instytucje poznawcze wykonują pracę stróża śmietnika zamiast architekta wiedzy.

Ewolucja poznawcza: źródło ludzkich przesądów

Tak docieramy do drugiego filaru myśli Shermera, znacznie bardziej gorzkiego w wymowie. Spójrzmy prawdzie w oczy: człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy. Ewolucja zaprojektowała naszą architekturę poznawczą do przetrwania, plemiennej koordynacji i domykania niepewności. Shermer diagnozuje tę usterkę poprzez pojęcia patternicity oraz agenticity. Pierwsze to dostrzeganie wzorców w szumie, drugie to przypisywanie intencji tam, gdzie operuje ślepy traf lub bezwładność natury. Biologicznie ten mechanizm stanowił sprawną instalację, oczyszczającą umysł z paraliżujących wątpliwości.

Kalkulacja na sawannie była bezlitosna, wszak bezpieczniej było omyłkowo uznać szelesta za drapieżnika, niż zlekceważyć realne zagrożenie. Koszt fałszywego alarmu był ułamkiem ceny, jaką płacono za fałszywe uspokojenie. Niemniej ta poznawcza premia za ostrożność stała się w złożonych społeczeństwach źródłem masowej nadprodukcji sensu. Widzimy spiski w koincydencjach, przeznaczenie w losowości, a dziejową konieczność tam, gdzie operują rozproszone interesy. Nie

każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy – częściej to błąd statystyczny. To, co w paleolicie ratowało kark, dziś produkuje przesady z przemysłową wydajnością.

Stąd Shermerowski katalog błędów poznawczych nie jest salonową zabawką, lecz anatomią naszego permanentnego zagrożenia epistemicznego. Weźmy błąd potwierdzenia, polegający na selektywnym wyszukiwaniu informacji wspierających przyjętą tezę. Błąd mojej strony idzie dalej, scalając ową selekcję z lojalnością grupową. To, co prawdziwe, przechodzi rygorystyczny test użyteczności dla plemienia. Nasz mózg nieustannie próbuje negocjować fakty w imię przynależności. Estetyka prawdy przegrywa tu z jej brutalną ceną społeczną, czyli ryzykiem wykluczenia.

Kolejne usterki tej architektury są równie podstępne. Błąd przeżywalności pozwala badać wyłącznie ocalałych, ignorując zaginione koszty alternatywne i ciche porażki. Błąd reprezentatywności każe sądzić, że zjawisko pasujące do stereotypu jest automatycznie bardziej prawdopodobne. Ignorowanie wskaźnika podstawowego odcina nas wszak od statystycznego tła, bez którego sugestywny przypadek pozostaje poznawczo marny. Te wady tworzą mechanizm opisywalny językiem ekonomii politycznej. Ludzki umysł to rynek pełen asymetrii i monopolizacji uwagi przez emocje, toteż bez instytucji korekty poznanie dryfuje ku bańce spekulacyjnej.

Inteligencja: pułapka samooszukiwania

Shermer przewyższa wielu krytyków irracjonalności, nie traktuje bowiem inteligencji jako szczepionki. Bystry umysł często jedynie sprawniej uzasadnia błędy, przedkładając estetykę prawdy nad jej cenę. To niewygodny fakt dla elit wierzących, że dyplom stanowi polisę od złudzeń. W istocie bywa on licencją na wyrafinowane samooszukiwanie (człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, toteż chętnie wznosi twierdze z uprzedzeń).

Fundacja Dobre Państwo trafnie akcentuje ten motyw, wskazując na konieczność higieny informacyjnej. Podstawą jest metapoznanie, czyli praktyka polegająca na krytycznej analizie własnych myśli, wymuszająca podejrzliwość wobec osobistych usprawiedliwień. Rezonuje to z Shermerowskim „nastawieniem zwiadowcy”, nakazującym porzucenie obrony tożsamości na rzecz mapowania terenu. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, lecz surową architekturą.

Statystyka: fundament weryfikacji faktów

Tutaj na scenę wkracza statystyka, czyli dziedzina wiedzy, którą humaniści zbyt długo traktowali jako techniczne zaplecze, a biznes jako wygodną dekorację dla podjętych już decyzji. U Michaela Shermera statystyka nie stanowi opcjonalnego dodatku do prawdy, lecz pełni funkcję rygorystycznej aparatury sanitarno-kontrolnej. Bez rozumienia rachunku prawdopodobieństwa nie odróżnimy istotnego sygnału od wszechobecnego szumu. Bez logiki bayesowskiej, czyli metody aktualizowania prawdopodobieństwa hipotez w świetle nowych dowodów, nie pojmimy, że każda nowa dana modyfikuje nasze przekonania. Z kolei bez ostrego rozróżnienia między korelacją a przyczynowością będziemy mylić współwystępowanie zjawisk z mechanizmem sprawczym. Bez teorii detekcji sygnałów pozostaniemy niewolnikami intuicji, która ewolucyjnie nagradza czujność, ale ignoruje prawdziwość. Dlatego Shermer konsekwentnie powraca do prostych, lecz skutecznych przykładów. Jeśli choroba jest rzadka, dodatni wynik testu nie oznacza wysokiego prawdopodobieństwa zachorowania. Jeśli w teleturnieju prowadzący odsłania kozę, intuicja podpowiadająca równy podział szans okazuje się matematycznie błędna. To nie matematyka jest tutaj kontrintuicyjna, lecz nasz aparat poznawczy. Ostatecznie człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, a nasza intuicja została wytrenowana do przetrwania w zupełnie innym świecie.

W kategoriach społecznych i prawnych konsekwencje tego niedopasowania okazują się kolosalne. Społeczeństwo, które nie rozumie statystyki, staje się łatwym celem do przejęcia przez emocjonalną anegdotę. Polityka pozbawiona statystycznego fundamentu degeneruje się w teatr odosobnionych przypadków, gdzie estetyka prawdy wypiera jej faktyczną wartość. Z kolei prawo pozbawione statystycznej pokory oscyluje między wybuchami moralnej paniki a ślepą rutyną. Rynek bez rozumienia wskaźników podstawowych nagradza chwilowe złudzenia sukcesu, by niedługo potem wyprodukować widowiskowe korekty. Nic dziwnego, że Shermerowska obrona rozumu posiada w tle potężny wymiar instytucjonalny, przypominający projektowanie architektury odpornej na wstrząsy. Nie chodzi jedynie o to, aby pojedynczy człowiek stawał się mądrzejszy przy porannej kawie. Chodzi o to, by sądy, uniwersytety, media i zarządy działały w oparciu o procedury redukujące koszt ludzkiej omyłności. Inaczej mówiąc, racjonalny sceptycyzm nie jest wyłącznie kwestią stylu. Jest to absolutnie fundamentalna technologia cywilizacyjna.

W tym miejscu Shermer wykonuje ruch intelektualny, który jest niezwykle ważny dla współczesnych sporów o religię oraz mit. Zdecydowanie odrzuca on fałszywą alternatywę, która każe nam wybierać między naiwnym literalizmem a intelektualną pogardą. Mity nie muszą być empirycznie prawdziwe, aby okazywały się skuteczne w wymiarze społecznym. Mogą doskonale kodować prawdy egzystencjalne, wspólnotowe czy psychologiczne, nie będąc przez to precyzyjnymi

zapisami zdarzeń w sensie historycznym. To wyważone stanowisko bywa mylnie przedstawiane przez krytyków jako tani redukcjonizm. Tymczasem jego siła polega na rygorystycznym rozdzieleniu dwóch odmiennych porządków poznawczych. Shermer nie twierdzi, że religia nic nie znaczy dla ludzkiej kondycji. Podkreśla jedynie, że nie należy mylić psychologicznej funkcji sensotwórczej z twardym dowodem empirycznym. Opowieść o zbawieniu może pracować jako matryca nadziei i dyscypliny, ale to nie czyni z niej materiału dowodowego na zawieszenie praw biologii. Właśnie w tym punkcie powraca zasada ECREE, czyli reguła mówiąca, że nadzwyczajne twierdzenia wymagają nadzwyczajnych dowodów. Im bardziej twierdzenie religijne ingeruje w fizyczny porządek przyrody, tym silniejszego potrzebuje potwierdzenia. Nie każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy.

Należy dodać, że taka analityczna interpretacja religii posiada dzisiaj poważną recepcję w naukach o kulturze i poznaniu. Współczesna antropologia, psychologia ewolucyjna oraz kognitywistyka religii szeroko badają to, w jaki sposób narracje o sprawcach nadludzkich wzmacniają kohezję grupową. Analizują one, jak opowieści o moralnym porządku, karze i odkupieniu porządkują nasz lęk egzystencjalny oraz dostarczają ramek interpretacyjnych dla cierpienia i śmierci. Shermer nie stoi zatem na marginesie dyskusji akademickiej, lecz lokuje się w centrum nurtu, który uznaje religię za realny i psychologicznie nośny fenomen naturalny. Kontrowersja zaczyna się dopiero w momencie, gdy ktoś próbuje z tej ewolucyjnej skuteczności uczynić twardy dowód ontologiczny na istnienie bóstwa. Taki zabieg jest już skokiem całkowicie nieuprawnionym z punktu widzenia logiki. Przypomina to sytuację, w której ktoś próbowałby zamienić rynkową popularność danej waluty na dowód, że jej emitent jest bytem metafizycznie nieomylnym.

Jeszcze ostrzej ten fundamentalny problem widać w skomplikowanym polu badań historycznych. Shermer z przekonaniem broni tezy, że historia może być dziedziną dochodzenia do obiektywnie lepszych opisów przeszłości, mimo że nigdy nie uzyskujemy do niej dostępu w formie nieprzetworzonej. To stanowisko uderza jednocześnie w naiwny pozytywizm oraz w postmodernistyczne rozpuszczenie wszystkiego w subiektywnej narracji. Historyk przecież nie cofa czasu za pomocą magicznej różdżki. Pracuje na pozostawionych śladach, dokumentach, ułomnych świadectwach, artefaktach i twardych liczbach. Kluczową kategorią staje się tutaj konwergencja dowodów, czyli zbieżność wielu niezależnych linii materiału empirycznego, które wspólnie podtrzymują gmach wnioskowania. Im więcej odrębnych kanałów informacyjnych potwierdza ten sam wniosek, tym mocniej możemy mówić o obiektywnej prawdzie historycznej. Z tego punktu widzenia negowanie dobrze udokumentowanych zbrodni z przeszłości nie jest alternatywną interpretacją, lecz buntem przeciwko metodzie. Kto uporczywie odrzuca spójny materiał dowodowy, ten wcale nie uprawia odważnego rewizjonizmu, lecz popada w intelektualnie leniwy denializm.

To metodologiczne rozróżnienie ma znaczenie nie tylko akademickie, ale wręcz konstytucyjne dla funkcjonowania państwa. Nowoczesne państwo prawa bezwzględnie wymaga istnienia wspólnej, nienaruszalnej płaszczyzny obiektywnych faktów. Bez niej sala sądowa zmienia się w rytuał plemienny, parlament degradowuje się do roli giełdy narracji, a debata publiczna staje się targowiskiem nieprzystających do siebie wszechświatów. W tym głębszym sensie Shermerowska obrona prawdy historycznej jest równocześnie obroną samych warunków możliwości istnienia nowoczesnego ładu politycznego. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, którą można dowolnie modyfikować w zależności od bieżących potrzeb. Kto lekkomyślnie twierdzi, że każda wersja przeszłości jest równie dobra, ten często nieświadomie otwiera drogę temu, kto dysponuje większą siłą propagandową. Tam, gdzie brakuje twardego kryterium pozwalającego odróżnić lepszą rekonstrukcję od gorszej, ostatecznie zwycięża nie subtelna interpretacja, lecz brutalna przewaga organizacyjna nad wyobraźnią mas.

Ciekawy i pouczający rezonans z tym rygorystycznym stanowiskiem odnajdujemy chociażby na stronach Fundacji Dobre Państwo. Opublikowany tam wnikliwy tekst o naturze kłamstwa i prawdy mocno podkreśla, że wolna nauka, niezależne media, pełna jawność dokumentów oraz mechanizmy korekty stanowią twardą infrastrukturę wolności. Nie są one jedynie luksusowym dodatkiem do dobrze prosperującego społeczeństwa. To precyzyjne sformułowanie można bez cienia przesady uznać za instytucjonalne rozwinięcie Shermerowskiego realizmu poznawczego. Obiektywna prawda nigdy nie broni się sama na wolnym rynku idei. Potrzebuje ona solidnych procedur, które skutecznie zniechęcają do propagowania fałszu, oraz silnych organizacji potrafiących karać manipulację kosztami reputacyjnymi. W tym właśnie sensie abstrakcyjna epistemologia spotyka się bezpośrednio z prawem administracyjnym i brutalną ekonomią informacji. Tam, gdzie brakuje systemowej jawności i rygorystycznej recenzji, tam twarda faktowość natychmiast ustępuje miejsca taniej pseudofaktowości. W takich warunkach estetyczne dekoracje argumentu zaczynają bezczelnie udawać jego merytoryczną substancję.

Jeżeli zatem spojrzymy na Shermera nie jak na zwykłego publicystę ruchu sceptycznego, lecz jak na projektanta norm poznawczych, obraz ulega zmianie. Widać wtedy wyraźnie, że jego intelektualny dorobek ma znaczenie wykraczające daleko poza trywialny spór o UFO czy paranormalne sensacje. Jest to w istocie propozycja wdrożenia pewnego rygorystycznego reżimu intelektualnego, który ma chronić nas przed nami samymi. Wierz znacznie mniej temu, co chce cię natychmiast emocjonalnie uwieść. Wierz zdecydowanie bardziej temu, co z trudem przeszło przez gęste sito naukowej metody. Nie utożsamiaj nigdy własnej tożsamości z roboczą hipotezą, ponieważ wówczas każda merytoryczna korekta będzie odczuwana jak brutalny zamach na twoje ja. Nie myl psychologicznego sensu z twardym dowodem empirycznym. Nie rób z pojedynczej, chwytliwej anegdoty uniwersalnej ustawy dla całej rzeczywistości. Nie bądź kapłanem własnej intuicji, bądź

zwiadowcą rzeczywistości. To wcale nie są rady umiarkowane czy kompromisowe. To są rady na wskroś radykalne, ponieważ z chirurgiczną precyzją godzą w samo serce nowoczesnego narcyzmu poznawczego.

Na tym szerokim tle warto wreszcie zrozumieć, dlaczego Shermer tak uporczywie walczy z tym, co można by trafnie nazwać rynkiem cudowności. Wszędobylska nadprzyrodzoność, mroczny konspiracjonizm, pseudohistoria, parareligijne narracje o wybawczych inteligencjach z nieba czy moralne paniki karmione pojedynczym przypadkiem stanowią jeden ekosystem iluzji. Statystyczna ślepotą ekspertów, którzy uprawiają politykę wyłącznie na podstawie spektaklu wyjątku, doskonale wpisuje się w ten sam ponury krajobraz. Wspólnym mianownikiem tych zjawisk wcale nie jest ich konkretna treść, lecz uniwersalna struktura poznawczego błędu. Najpierw zawsze pojawia się silna, afektywna potrzeba domknięcia i znalezienia prostego sensu. Następnie wybiera się z rynku idei taką historię, która tę palącą potrzebę najszybciej zaspokaja. Potem mobilizuje się własny rozum, traktując go jak wynajętą kancelarię obronną, gotową dostarczyć uzasadnień do już dawno podjętego werdyktu. Ostatecznie zaś hermetyczne grupy tożsamościowe zamieniają te kruche uzasadnienia w święty rytuał plemiennej lojalności. W tym najgłębszym sensie sceptycyzm Shermera jest heroiczną obroną wolności umysłowej przed potężniejszym przeciwnikiem niż zwykła niewiedza. Przeciwnikiem tym jest nasza własna przyjemność bycia oszukiwanym przez niezaspokojoną potrzebę sensu.

Shermer: świecka redefinicja moralności

Jednym z najbardziej drażliwych frontów, na których Shermer wytacza działa przeciwko intelektualnemu lenistwu, pozostaje moralność. W debacie publicznej, a także w filozofii popularnej, z uporem maniaka powraca infantylna alternatywa, wedle której etyka musi posiadać sankcję nadprzyrodzoną, gdyż w przeciwnym razie wszystko rozpuszcza się w arbitralności gustów, doraźnych interesów i plemiennych preferencji. Ten swoisty szantaż metafizyczny funkcjonował przez stulecia jako jedna z najskuteczniejszych technologii dyscyplinowania ludzkiej wyobraźni. Miał on zresztą niezwykle prostą, wręcz toporną strukturę nośną, opartą na lęku. Jeśli nie ma Boga, nie ma dobra, a jeśli brakuje transcendentnego prawodawcy, na placu boju zostaje jedynie kaprys większości, brutalna siła lub estetyczna dekoracja współczucia. Shermer bezlitośnie zrywa z tym teatralnym układem zależności, odrzucając fałszywą dychotomię. Jego teza wcale nie sprowadza się do cynicznego wniosku, że moralność to wyłącznie iluzja przydatna ewolucyjnie. Wręcz przeciwnie, uważa on, że istnieją racjonalnie uchwytne, intersubiektywnie dostępne i empirycznie wspieralne powody, by uznawać pewne działania za lepsze, a inne za gorsze, ponieważ odnoszą się one

bezpośrednio do losu istot zdolnych do odczuwania cierpienia, bezpieczeństwa, wolności oraz rozkwitu.

W tym miejscu trzeba koniecznie zatrzymać się nad kluczowym terminem, jakim w tej koncepcji jest rozkwit. Nie oznacza on bynajmniej sentymentalnego samopoczucia, terapeutycznej miękkości ani prostej, hedonistycznej gratyfikacji, którą można kupić na wolnym rynku. Oznacza raczej taki stan jednostek i całych zbiorowości, w którym ich fundamentalne zdolności życiowe mogą się rozwijać bez niepotrzebnego przymusu, chronicznej przemocy, degradacji cielesnej, głodu, terroru czy arbitralnego upokorzenia. W tym właśnie sensie moralność przestaje być zakurzoną księgą objawionych zakazów, a staje się precyzyjną teorią warunków umożliwiających życie godne istot czujących. Shermer staje zatem w obronie świeckiego realizmu moralnego, co wymaga pewnego intelektualnego wysiłku od jego oponentów. To stanowisko nie zakłada bowiem, że wartości unoszą się w jakiejś metafizycznej próżni, przypominając platońskie byty całkowicie oderwane od brudnego świata. Dowodzi ono raczej, że prawdy moralne są głęboko zakorzenione w strukturze naszego doświadczenia, w biologii, w społecznej współzależności oraz w ewolucji mechanizmów kooperacji. Nie trzeba spoglądać w niebo, by zyskać pewność, że torturowanie dziecka jest obiektywnym złem, i nie trzeba czekać na boskie objawienie, by pojąć, że niewolnictwo nie stanowi jednej z wielu równorzędnych opinii kulturowych.

Warto w tym kontekście zauważyć, jak silnie to stanowisko rezonuje z nowoczesnym prawem oraz ekonomią instytucjonalną. W dojrzałych porządkach konstytucyjnych godność, wolność osobista, nietykalność cielesna, równość wobec prawa i ochrona przed arbitralnością władzy nie są traktowane jak estetyczne dekoracje metafizyczne. Funkcjonują one raczej jako twarde warunki stabilnej współpracy i cywilizacyjnej reprodukcji zaufania, bez których społeczeństwo ulega szybkiej korozji. Z perspektywy chłodnego ekonomisty powiedzielibyśmy, że moralność w wersji Shermera nie jest kosztownym luksusem nadbudowanym nad materialną bazą, lecz samą architekturą ograniczania destrukcyjnych kosztów transakcyjnych. To swoisty system sanitarny chroniący nas przed toksycznymi wyziewami przemocy, chronicznej nieufności i dominacji, bez którego każda cywilizacja gnieje od środka. System oparty na powszechnym zastraszeniu, upodleniu i deprawacji może oczywiście trwać przez jakiś czas, ale jest marny w sensie ludzkim i skrajnie nieefektywny w perspektywie długiego trwania. Nawet jeśli potrafi wygenerować okresową mobilizację zasobów, produkuje zarazem strukturalną kruchość, patologiczne bodźce oraz galopującą inflację kłamstwa. Moralność przestaje tu być niedzielnym kazaniem, a staje się racjonalną infrastrukturą świata, w którym jednostki nie muszą walczyć o samo biologiczne przetrwanie w każdej minucie swojego istnienia.

W tym miejscu brutalna dygresja narzuca się właściwie sama, stanowiąc konieczne retoryczne otrzeźwienie. Gdy ktoś z pełnym przekonaniem twierdzi, że bez sankcji boskiej ludzie natychmiast staliby się krwiożerczymi bestiami, mówi znacznie więcej o własnej, mrocznej antropologii niż o rzeczywistej strukturze etyki. W praktyce historycznej bowiem najokrutniejsze systemy nowoczesności bardzo rzadko cierpiały na deficyt świętych słów, wzniosłych haseł czy absolutnych fundamentów. Cierpiały natomiast na chroniczny deficyt samokrytyki, pluralizmu oraz instytucjonalnych ograniczeń władzy, co zawsze kończy się katastrofą. Człowiek jest zdolny do niewyobrażalnego okrucieństwa nie dlatego, że nie przeczytał w swoim życiu wystarczająco wielu świętych ksiąg i objawień. Robi to dlatego, że posiada unikalną, przerażającą zdolność do uświęcania własnej przemocy i nadawania jej wyższego sensu. Najgroźniejszym moralnym narkotykiem w dziejach ludzkości wcale nie jest filozoficzny sceptycyzm, który rzekomo podmywa fundamenty cywilizacji. Jest nim wypisany samemu sobie certyfikat absolutnej niewinności, zwalniający z jakiegokolwiek refleksji nad konsekwencjami własnych czynów.

Właśnie dlatego Shermer tak chętnie i z taką precyzją sięga po formuły graniczne, testując wytrzymałość naszych pojęć. Jeśli niewolnictwo nie jest złe, to absolutnie nic nie jest złe, a nasze słowniki nadają się wyłącznie na przemiał. Jeśli Holokaust nie jest zły, cały język moralny zapada się w bagno pustych, nic nieznaczących dźwięków, tracąc jakąkolwiek użyteczność. Nie są to jedynie tanie, retoryczne uderzenia pięścią w stół, mające wywołać emocjonalny wstrząs u słuchacza, lecz rygorystyczne, logiczne testy graniczne. Pokazują one, że pewne sądy moralne mają charakter tak elementarny, iż ich negacja nie otwiera pola do subtelnej wieloznaczności, ale niszczy samo medium rozróżniania dobra i zła. Oczywiście na obrzeżach tych pewników zawsze pozostają spory o zakresy, wyjątki, tragiczne konflikty obowiązków czy relacje między wolnością a bezpieczeństwem. Ale to, że w architekturze etyki istnieją strefy trudne i niedoświetlone, nie znaczy wcale, że nie istnieją twarde rdzenie oczywistości moralnej. Kto nie potrafi zrozumieć tej fundamentalnej różnicy, ten z epistemicznej pokory robi bękart relatywizmu.

Z tak rygorystycznie rozumianej moralności wynika bezpośrednio centralność i nienaruszalność konkretnej jednostki. To niezwykle ważny punkt całego wywodu, ponieważ Shermer nie bez przyczyny poddaje ostrej krytyce zarówno nacjonalistyczne uwznioślenie kolektywu, jak i modne dziś odmiany polityki tożsamości. Te ostatnie mają bowiem niebezpieczną tendencję do redukcjonowania żywego człowieka wyłącznie do roli reprezentanta abstrakcyjnej, zbiorowej kategorii. W jego analitycznym ujęciu cierpią i rozkwitają nie teoretyczne klasyfikacje, lecz konkretne, posiadające układ nerwowy osoby. Naród nie odczuwa fizycznego bólu, religia nie umiera z głodu, a rasa nie jest poddawana torturom w więziennych piwnicach. To zawsze człowiek krwawi, głoduje i odczuwa strach, co stanowi rozróżnienie o charakterze zarazem głęboko etycznym, jak i prawnym. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, a gdy polityka odrywa się od

jednostkowej miary cierpienia, błyskawicznie zaczyna produkować sakralne abstrakcje, którym wolno zdecydowanie zbyt wiele.

Na tym analitycznym tle szczególnie ciekawa i wielowarstwowa staje się Shermerowska analiza religii oraz wielkich mitów założycielskich. Jego stanowisko bywa przez pobożnych krytyków przedstawiane jako brutalnie redukcjonistyczne, a przez część sekularnych entuzjastów jako darmowa licencja na wyśmianie wszelkiej symboliki. Obie te lektury są jednak zbyt prymitywne i roz mijają się z rzeczywistą subtelnością proponowanej argumentacji. Shermer wcale nie twierdzi, że religia jest po prostu gigantycznym oszustwem wymyślonym przez cynicznych kapłanów w celu kontrolowania mas. Mówi coś znacznie bardziej złożonego i przez to nieporównywalnie bardziej kłopotliwego dla obu stron sporu. Religie są naturalnymi produktami umysłów ludzkich, funkcjonujących pod nieustannym ciśnieniem egzystencjalnym, społecznym i politycznym, a nie każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy. Ich mity mogą zawierać głębokie prawdy antropologiczne o zdradzie, ofierze, odkupieniu czy pragnieniu sprawiedliwości, lecz ta psychologiczna prawdziwość nie przekłada się automatycznie na prawdziwość empiryczną. Fakt, że dana opowieść jest dla ludzi życiodajna, nie czyni z niej jeszcze raportu laboratoryjnego ani historycznego stenogramu.

Ten konkretny punkt jest niezwykle ważny również z perspektywy kulturoznawcy badającego mechanizmy tworzenia społecznych znaczeń. W tradycjach religijnych mamy bowiem do czynienia z fascynującym fenomenem, który można by nazwać podwójną walutą narracji. Jedna waluta krąży w wewnętrznym obiegu sensu, nadając kształt ludzkim nadziejom, podczas gdy druga funkcjonuje w bezlitosnym obiegu nagiego faktu. Dopóki dokładnie wiemy, którą z nich w danym momencie płacimy, nie ma większego kłopotu z utrzymaniem intelektualnej uczciwości. Kiedy jednak moneta mitu zaczyna beczelnie udawać monetę empiryczną, w systemie natychmiast powstaje groźna inflacja poznawcza. Dzieje się tak choćby wtedy, gdy metafora zmartwychwstania jako radykalnego odrodzenia egzystencjalnego zostaje utożsamiona z twardym dowodem na zawieszenie praw biologii. Podobnie destrukcyjny mechanizm uruchamia się, gdy opowieść o wybraństwie danej wspólnoty płynnie przechodzi w geopolityczne roszczenie do uprzywilejowanej przemocy wobec sąsiadów. Shermer chce ten niebezpieczny mechanizm ostatecznie rozbroić, przy czym nie odbiera on mitowi jego fundamentalnej funkcji kulturowej, a jedynie nieuzasadniony monopol na autorytatywny opis świata fizycznego.

Fenomen UFO: sekularyzacja wierzeń religijnych

Szczególnie ostro widać ten mechanizm na przykładzie zjawisk UFO, a szerzej tego, co dziś określa się skrótem UAP, czyli niezidentyfikowanych zjawisk anomalnych. Shermer przyjmuje tutaj fascynującą perspektywę, albowiem nie poprzestaje na intelektualnie leniwym stwierdzeniu, że brakuje dowodów. Zauważa on, że fenomen UFO to w istocie zjawisko na styku epistemologii, psychologii percepcji, technologii wojskowej oraz nowoczesnej mitologii. Nie wystarczy sucho skonstatować, że ludzie się mylą, lecz trzeba zrozumieć, dlaczego tak rozpaczliwie chcą się mylić. Człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, toteż woli estetykę kosmicznej tajemnicy od chłodnej kalkulacji. Rozmiar kosmosu czyni hipotezę życia poza Ziemią rozsądną, niemniej ta sama gigantyczna skala czyni wizyty kosmitów logistycznie skrajnie wymagającymi.

To właśnie w tym miejscu ujawnia się pełna moc zasady ECREE, wedle której nadzwyczajne twierdzenia wymagają nadzwyczajnych dowodów. Twierdzenie o nietypowym obiekcie na niebie wymaga zwykłych procedur weryfikacji, podczas gdy opowieści o technologii starszej o miliony lat wymagają dowodów proporcjonalnych do gigantyzmu roszczenia. Niewyraźne nagranie z telefonu czy subiektywna relacja zmęczonego pilota nie mogą unieść tak potężnego ciężaru dowodowego. Historia badań nad UFO obnaża pewną nieubłaganą prawidłowość, przypominającą architektoniczną usterkę w konstrukcji ludzkiego myślenia. Im bardziej rozwija się nasza aparatura rejestrująca, tym bardziej spektakularne roszczenia uciekają w mętną strefę interpretacji. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, lecz twardym fundamentem, który musi wytrzymać napór sceptycyzmu.

Shermer idzie w swoich analizach znacznie dalej, pokazując, że UFO funkcjonuje dziś nader często jako wygodny substytut religii. Zgubiliśmy słownik teologiczny, ale bynajmniej nie utraciliśmy tęsknoty za ocalającym spojrzeniem z góry, gdzie dawnych aniołów zastąpili wysoko rozwinięci przybysze. Struktura psychologiczna tego zjawiska pozostaje uderzająco podobna do dawnych wierzeń, wszak na scenę wchodzi istota wyższa, posiadająca tajemną wiedzę. Niejako z zewnątrz poświadcza ona, że nasz gatunek nie błąka się samotnie po zimnym, obojętnym kosmosie. To wszystko jest oczywiście kulturowo w pełni zrozumiałe, jednak nie staje się przez to ani odrobinę bardziej prawdziwe. Fenomen UFO dobitnie udowadnia, że sekularyzacja wcale nie usuwa głodu zbawienia, a jedynie zmienia kostiumy naszej transcendencji.

W tym miejscu dygresja niech będzie brutalna, lecz intelektualnie higieniczna dla całego wywodu. Wiele nowoczesnych umysłów uwielbia z wyższością gardzić religią tradycyjną, a równocześnie z rozczulającą łatwością oddaje się astrologii danych czy apokaliptyce technologicznej. Traktują oni tajne archiwa państwowe jako nowe źródła niepodważalnego objawienia, szukając w nich

kosmicznego paternalizmu. Estetyka prawdy bywa tu niezwykle pociągająca, ale cena prawdy pozostaje niezapłacona z powodu chronicznego braku twardych dowodów. Człowiek ponowoczesny nie tyle przestał wierzyć w cuda, ile po prostu zlecił ich sprawny marketing zupełnie innym branżom. To swoista inżynieria sanitarna ludzkiego umysłu, w której wypieramy stare mity drzwiami, by natychmiast wpuścić nowe przez wentylację.

Jeżeli fascynacja UFO obnaża granice naszego stosunku do zewnętrznej niezwykłości, to problem świadomości pokazuje granice stosunku do nas samych. Shermer przyjmuje w tej kwestii stanowisko ściśle monistyczne, kategorycznie odrzucając jakikolwiek ontologiczny dualizm. Umysł nie jest odrębną, eteryczną substancją zamieszkującą biologiczne ciało niczym tymczasowy lokator w starej kamienicy. Świadomość jest w tym ujęciu własnością emergentną, czyli taką, która wyłania się z organizacji układu i nie daje się opisać przez proste zsumowanie cech elementów. Tak jak zjawisko inflacji nie istnieje na poziomie pojedynczej monety, tak świadomość nie siedzi w jednym, wyizolowanym neuronie. Wyrasta ona z dynamicznej, nieustannie pulsującej sieci procesów neuronalnych i cielesnych, tworząc nierozdzielalną całość.

To chłodne stanowisko wpisuje Shermera w nurt współczesnych nauk kognitywnych, odzierając ludzki umysł z mistycznej aury. Zarazem jednak autor doskonale zdaje sobie sprawę, że takie ujęcie nie rozwiązuje magicznie wszystkich naszych dylematów. Stąd bierze się jego kluczowe odwołanie do rozróżnienia między łatwym a trudnym problemem świadomości. Łatwy problem dotyczy wyłącznie mechanizmów i bada, jak fizycznie działa nasza percepcja, integracja sygnałów czy pamięć robocza. Trudny problem dotyczy natomiast tego, jak z obiektywnie opisywalnych procesów fizycznych wyłania się subiektywność, czyli fakt wewnętrznego przeżywania. To właśnie mroczny obszar kwaliów, obejmujący subiektywne doświadczenia jakościowe i absolutną nieprzekładalność perspektywy pierwszej osoby na język suchych danych.

Shermer trzeźwo uznaje, że może to być jedna z tych ostatecznych granic, na których nasze narzędzia poznawcze po prostu zawodzą. Nie oznacza to jednak, że należy wobec tego faktu natychmiast kapitulować przed tanim mistycyzmem, albowiem nie każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy. Tutaj jego stanowisko pozostaje niezwykle chłodne, analityczne i do bólu konsekwentne w swoim sceptycyzmie. Fakt, że nie umiemy obecnie ostatecznie wyjaśnić fenomenu subiektywności, nie stanowi żadnego dowodu na istnienie niematerialnej substancji psychicznej. Oznacza to jedynie tyle, że nasze obecne pojęcia i metody badawcze mogą być niedostosowane do pełnego uchwycenia tego zjawiska. W historii ludzkich idei zbyt wiele razy zrobiono z uczciwego „jeszcze nie wiemy” darmową licencję na dogmatyczne „wiemy, że to duch”.

Autodeterminacja: klucz do wolnej woli

Jeszcze bardziej zapalny okazuje się spór o wolną wolę, w którym Shermer próbuje uniknąć dwóch skrajności, z których każda wydaje się intelektualnie kusząca, lecz antropologicznie kaleka. Z jednej strony mamy libertariańską wolną wolę, czyli przekonanie, że w człowieku istnieje jakiś niezdeterminowany ośrodek decyzji, operujący w oderwaniu od fizycznych przyczyn. To stanowisko ma niewątpliwy urok metafizycznego romantyzmu, przypominając wspaniałą fasadę pałacu, pod którą kryje się jednak całkowicie zrujnowana hydraulika, fatalnie współgrająca z twardą wiedzą o mózgu. Wszak nie każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy. Z drugiej strony barykady stoi twardy determinizm redukcjonistyczny, wedle którego nasze poczucie sprawstwa to zaledwie ewolucyjna iluzja, a każdy nasz krok został przesądzony przez poprzedzające stany fizyczne. Ten pogląd ma pozór sterylnej naukowości, ale przemycia nieuprawniony wniosek, że pojęcia odpowiedzialności czy samokontroli są wyłącznie literackimi dekoracjami.

Wobec tego pata Shermer proponuje rozwiązanie pośrednie, które precyzyjnie określa mianem autodeterminacji. Jest to koncepcja warta szczególnej uwagi, ponieważ nie zakłada ona cudu ontologicznego, ale też nie oddaje człowieka na pastwę biologicznego fatalizmu. Zakłada po prostu, że jesteśmy układami przyczynowymi zdolnymi do nieustannego samomodelowania. Nasze obecne stany psychiczne, wyuczone nawyki, normy, a także strategie samokontroli wchodzą do łańcucha przyczynowego jako całkowicie realne czynniki kształtujące przyszłość. To, że nasze decyzje mają twarde, neuronalne podłoże, wcale nie oznacza, że samo pojęcie decyzji staje się nagle puste. Oznacza to raczej, że poziomy opisu rzeczywistości są różne, przy czym wcale nie muszą być ze sobą sprzeczne, podobnie jak analiza rynku na poziomie pojedynczych transakcji nie wyklucza istnienia makroekonomicznych trendów.

Z tego wielopoziomowego podejścia wynika Shermerowskie zainteresowanie zjawiskiem określanym czasem jako „free won’t”, czyli naszą naturalną zdolnością weta wobec własnych impulsów. Być może faktycznie nie jesteśmy demiurgami pragnień, które się w nas rodzą, i nie wybieramy arbitralnie każdej myśli czy afektu. Niemniej potrafimy je skutecznie hamować, modulować, przetwarzać i ukierunkowywać, co ma kolosalne znaczenie moralne, prawne oraz polityczne. Prawo karne od dawna operuje przecież pojęciem ograniczonej poczytalności, przymusu, uzależnienia czy niepełnej kontroli impulsów, różnicując stopnie odpowiedzialności. To dowód brutalnego, praktycznego realizmu, a nie filozoficznej słabości systemu. Architektura prawna nie zakłada ani anielskiej samowładzy jednostki, ani kompletnej niewinności biologicznej maszyny, lecz opiera się na spektrum zdolności do regulacji własnego działania.

W tym kontekście szczególnie intrygująca staje się figura Odyseusza, przywoływana przez Shermera jako doskonały model samokontroli rozłożonej w czasie. Odyseusz nie ufa przyszłemu sobie wobec zabójczego śpiewu Syren, toteż zawczasu projektuje fizyczne ograniczenia, które ocalą go przed jego własną, biologiczną słabością. To niezwykle nowoczesna intuicja, na której opiera się cała współczesna ekonomia behawioralna, teoria zobowiązań oraz praktyki regulacyjne. Projektujemy instytucje, twarde procedury i domyślne opcje nie dlatego, że jesteśmy wolni od słabości, ale właśnie dlatego, że potrafimy ją chłodno przewidzieć. Samokontrola nie jest więc magiczną siłą ducha, lecz inteligentnym zarządzaniem własną, przewidywalną niedoskonałością. Z tego punktu widzenia ustawienie limitów w aplikacji czy system dwustopniowej autoryzacji to techniki wytwarzania przyszłej wolności poprzez świadome uznanie aktualnej podatności na błędy, co przypomina nam brutalną prawdę: nie bądź kapłanem własnej intuicji, bądź zwiadowcą rzeczywistości.

Gambit Boga: dekonstrukcja teologii

Na tym specyficznym tle spór o ideę Boga nabiera u Michaela Shermera szczególnej, niemal chirurgicznej ostrości. Wynika to z faktu, iż klasyczne argumenty teologiczne nader często korzystają z dokładnie tych samych błędów poznawczych, którymi żywi się pseudonauka oraz nadinterpretacja niezwykłości. Argument pierwszej przyczyny, czyli koncepcja zakładająca konieczność istnienia pierwotnego poruszyciela, w rzeczywistości jedynie przerzuca problem na byt uprzywilejowany, arbitralnie zawieszając zagadkę nieskończonego regresu. Z kolei argument ontologiczny w sposób fundamentalny myli językową konstrukcję z faktyczną egzystencją, a słynny zakład Pascala sprytnie ukrywa realne koszty alternatywne. Shermer zatem nie tyle „obraża uczucia religijne”, ile po prostu stosuje do nich te same standardy weryfikacji, pamiętając, że nadzwyczajne twierdzenia wymagają nadzwyczajnych dowodów.

W tym właśnie miejscu pojawia się jego słynny Gambit Boga, stanowiący jedną z najciekawszych figur myślowych nowoczesnego sceptycyzmu. Konstrukcja ta uderza nie w samą emocję religijną, lecz w fundamentalne kryterium rozróżnienia między tym, co naturalne, a tym, co rzekomo transcendentne. Wyobraźmy sobie, że napotkalibyśmy istotę zdolną do inżynierii życia, manipulacji materią gwiazd, a może nawet kreowania całych wszechświatów. Odpowiedź Shermera na pytanie, czy nazwalibyśmy taki byt Bogiem, jest intelektualnie bezlitosna, ponieważ zależałaby ona wyłącznie od naszego aktualnego poziomu wiedzy. Jeśli rozumielibyśmy mechanizmy stojące za tymi procesami, powiedzielibyśmy, że to technologia, a jeśli byśmy ich nie rozumieli, skłonni bylibyśmy natychmiast ogłosić cud.

Innymi słowy, nadprzyrodzoność jest nader często jedynie wygodną nazwą dla naturalności, która pozostaje dla nas jeszcze niepojęta. Stanowi to bardzo mocny cios w teologiczną pewność siebie, obnażający kruchość jej pojęciowych fundamentów. Pokazuje to dobitnie, że „boskość” może być po prostu zgrabną etykietą, którą nasza własna niewiedza nakleja na zjawiska przekraczające aktualne horyzonty pojmowania. Wymaga to od nas zastosowania swoistej higieny myślenia, bezlitosnej sterylizacji procesu poznawczego z wirusów myślenia życzeniowego. Budowanie gmachu wiedzy na fundamentach ulepionych z niewiedzy zawsze kończy się katastrofą budowlaną, a nie każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy.

Dygresja, na którą musimy sobie w tym miejscu pozwolić, z konieczności będzie brutalna i intelektualnie nieuprzejma. Znaczna część tradycyjnej metafizyki żyje bowiem z naszego poznawczego zawstyżenia, żerując na lęku przed brakiem ostatecznych odpowiedzi. Kiedy tylko nie rozumiemy mechanizmów początku wszechświata czy natury świadomości, natychmiast pojawia się przedsiębiorca sensu, gotowy dostarczyć nam pożądaną towar. Shermer w swojej analizie nie oferuje nam żadnej odpowiedzi ostatecznej, proponując w zamian surową dyscyplinę intelektualnej odwagi. Jest to mianowicie zgoda na to, że nie każde pytanie zostanie natychmiast domknięte w kategoriach, które akceptuje nasz egzystencjalny lęk.

W najwyższym rejestrze sporów filozoficznych Shermer pozostaje wierny tej samej, żelaznej zasadzie, która organizuje całą jego refleksję. Zasada ta głosi, iż pod żadnym pozorem nie wolno nam mylić głębi zadanego pytania z faktyczną siłą proponowanej odpowiedzi. To, że dane pytanie ma charakter ostateczny, wcale nie czyni pierwszej lepszej, naprędce sformułowanej odpowiedzi poważną. Wręcz przeciwnie, im bardziej fundamentalna wydaje się zagadka, tym drastyczniej rośnie pokusa intelektualnego szalbierstwa. Człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, toteż jego umysł organicznie nie znosi pustki wyjaśniającej.

Gdy badacz zbliża się do ślepej ściany poznania, zamiast uznać jej istnienie, często zaczyna ją dekorować metafizycznym freskiem. Shermer uważa tę skłonność za całkowicie zrozumiałą z punktu widzenia psychologii, lecz absolutnie zgubną poznawczo. Dlatego też jego chłodna refleksja nad odwiecznym pytaniem, dlaczego istnieje raczej coś niż nic, prowadzi ku ascetycznej dyscyplinie niewiedzy. Jego retoryczny ruch jest w tym miejscu niezwykle subtelny, a zarazem całkowicie niszczący dla teologicznej łatwizny. Zwraca on mianowicie uwagę, że samo pojęcie absolutnej nicości jest logicznie i wyobrazeniowo niezwykle zdradliwe.

Kiedy tylko próbujemy pomyśleć „nic”, bardzo szybko i niemal bezwiednie przemycamy do tego pojęcia jakiś ukryty ślad czegoś. Może to być pusta przestrzeń, bezkresna ciemność, brak konkretnych przedmiotów czy choćby głucha cisza. Nicość staje się więc niepostrzeżenie czymś, co jedynie przebrało się w wygodny kostium niczego. Shermer wykorzystuje ten newralgiczny punkt

nie po to, by wygrać tanią słowną sztuczkę w akademickiej debacie. Robi to, by wykazać, że klasyczne twierdzenie, jakoby Bóg stworzył świat z absolutnej nicości, jedynie przedstawia całą zagadkę w sferę jeszcze większej niejasności.

Jeżeli bowiem wolno nam arbitralnie powiedzieć, że Bóg istniał w jakiś sposób „poza” nicością, to równie dobrze można założyć coś zgoła innego. Można mianowicie powiedzieć, że istniały po prostu jakieś pierwotne prawa, kwantowe struktury albo warunki naturalne, z których wyłonił się wszechświat. W obu tych wypadkach fundamentalna tajemnica początku wcale nie znika z horyzontu naszych rozważań, zmieniając jedynie swoją nazwę. Gambit polega więc na tym, by nie pozwolić teologii udawać, że samo nazwanie zagadki słowem „Bóg” jest już jej faktycznym rozwiązaniem. Shermerowy tekst o kosmitach i nadprzyrodzoności wskazuje dobitnie, że jedyny „Bóg”, którego nauka mogłaby wykryć, byłby po prostu bytem naturalnym.

Tu właśnie nabiera pełnego znaczenia jego ostatnie prawo, zmuszające do radykalnej rewizji naszych pojęć. Jeśli spotkalibyśmy inteligencję zdolną do tworzenia życia lub konstruowania światów, musielibyśmy podjąć trudną decyzję terminologiczną. W zależności od poziomu naszej własnej wiedzy nazwalibyśmy ją albo „Bogiem”, albo po prostu „wysoce zaawansowaną istotą naturalną”. Wynika z tego, że ogromna część tego, co ludzie nazywają boskością, może być po prostu nazwą dla niezrozumianej jeszcze naturalności. Surowo zabrania to przeskakiwać od zwykłej niezrozumiałości do rzekomej nadprzyrodzoności, chroniąc nas przed ontologicznym zachwytem.

W tym miejscu należy z całą mocą zaznaczyć, że współczesna recepcja naukowa pytania o absolutny początek pozostaje daleka od zamknięcia. Przeglądy literatury i żarliwe debaty wokół natury świadomości czy fundamentów metafizyki pokazują nam stan rozproszonej, twórczej konkurencji wielu modeli teoretycznych. To zjawisko doskonale pokazuje, że Shermerowska ostrożność wobec tak zwanych „poznanych niepoznawalnych” jest postawą głęboko zgodną z aktualnym stanem sporów w nauce. Jeśli nawet w problemie świadomości wciąż brakuje jednego zwycięskiego modelu, musimy wyciągnąć z tego odpowiednie wnioski. Tym bardziej pytanie o absolutne źródło istnienia powinno być rygorystycznie chronione przed tanimi finałami.

Nowoczesny człowiek bardzo lubi myśleć o sobie jako o istocie w pełni odczarowanej, która porzuciła mroczny zabobon. Tymczasem wystarczy zaledwie dotknąć jakiegokolwiek pytania granicznego, aby zobaczyć, jak szybko wraca archaiczna potrzeba posiadania kapłana. Jedni zamieniają go na charyzmatycznego kaznodzieję, inni na modnego guru od fizyki kwantowej, a rynek idei zmienia jedynie swoje kolorowe opakowanie. Shermer nie jest w tym sensie bezdusznym zabójcą ludzkiego zachwyty, lecz bezlitosnym zabójcą lichwiarzy sensu. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, dlatego w obliczu ostatecznych pytań nie bądź kapłanem własnej intuicji, bądź zwiadowcą rzeczywistości.

Obiektywna historia: fundament państwa prawa

Ta sama dyscyplina dotyczy historii. Wbrew modnym niegdyś prądom relatywistycznym Shermer uważa, że przeszłość nie jest swobodnie przestawną scenografią dla bieżących identyfikacji politycznych. Prawda nie jest negocjowalną dekoracją tożsamości grupowych, lecz twardym fundamentem. Historia nie przypomina wprawdzie sterylnego eksperymentu laboratoryjnego, niemniej nie jest też dowolną literaturą, a jej powaga bierze się ze zbieżności dowodów, tworzących potężną konstrukcję nośną. Dokumenty, zapisy administracyjne, fotografie, artefakty materialne, dane demograficzne, architektura miejsc zbrodni czy rejestry transportów budują wspólnie to, co można nazwać sądem konwergencji. Dlatego Shermer traktuje negacjonizm nie jako dopuszczalną interpretację, lecz jako celowy sabotaż reguł dochodzenia do prawdy.

Jego projekt przedstawia się jako obronę metod odróżniania faktów od pozorów w świecie zainfekowanym szumem i postprawdą. To nie przypadek, że historia zajmuje w tym programie miejsce centralne. Bez obiektywizowalnej przeszłości wspólnota polityczna traci bowiem swoje archiwum odpowiedzialności. Ma to szczególne znaczenie w epoce, w której polityka staje się bezwzględną wojną o pamięć. Kto posiada władzę nad przeszłością opowiadaną publicznie, ten przejmuje kontrolę nad zakresem tego, co uchodzi za moralnie dopuszczalne w teraźniejszości. Człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy – woli wygodne narracje od uwierających faktów. Dlatego Shermerowski realizm historyczny zasługuje na lekturę nie tylko przez filozofów nauki.

Powinni po niego sięgnąć również prawnicy, regulatorzy mediów, edukatorzy czy menedżerowie instytucji publicznych. Obowiązek rzetelnego dokumentowania, jawności i archiwizacji nie jest jednak drobnym, biurokratycznym kaprysem. Jest bezwzględnym warunkiem tego, aby późniejszy cynik nie mógł z równą pewnością twierdzić, że ludobójstwo było wyłącznie mitem, a systemowa korupcja jedynie alternatywną narracją. W tym miejscu znakomicie współbrzmi z Shermerem pewien rys obecny na stronie Fundacji Dobre Państwo. Teksty o higienie poznawczej podkreślają tam dobitnie, że bez wolnych instytucji weryfikacyjnych społeczeństwo staje się łatwym łupem dla przesądów i mitotwórstwa.

Estetyka prawdy bywa pociągająca, ale to cena prawdy okazuje się ostatecznym sprawdzianem dla państwa. Prawda nie jest bowiem wyłącznie prywatną sprawą sumienia badacza, lecz pełnoprawnym dobrem publicznym. Jej produkcja i utrzymanie wymagają niezwykle kosztownych, solidnych instytucji. Potrzebujemy uniwersytetów zdolnych do krytyki, mediów gotowych do autokorekty, archiwów chroniących pamięć i sądów odróżniających dowód od insynuacji. Jeżeli te filary słabną, przestrzeń publiczna zostaje natychmiast skolonizowana przez „faktowość”, czyli to,

co tylko wydaje się faktem. Właśnie tę niebezpieczną pułapkę poznawczą Shermer nazywa odwróceniem truthiness.

Faktowość: iluzja wiedzy w epoce postprawdy

Warto zatrzymać się przy tym neologizmie, albowiem stanowi on jedną z najbardziej precyzyjnych kategorii opisu współczesnego kryzysu epistemicznego. Faktowość oznacza sytuację, w której wypowiedź zyskuje autorytet nie poprzez żmudne procedury weryfikacji, lecz dzięki przybraniu powierzchownego stylu eksperckości. Obserwujemy statystykę pozbawioną metodologii, wykresy wycięte z kontekstu oraz cytaty bez źródła, co tworzy niebezpieczną iluzję wiedzy. Kiedyś, aby udawać autorytet, trzeba było wznieść solidny gmach instytucji, ponosząc pełną cenę prawdy, podczas gdy dziś wystarczy postawić kartonową fasadę, budując jedynie estetykę prawdy. W tej architekturze ułudy cyfrowy świat okazał się potężnym akceleratorem poznawczego fałszerstwa (wszak człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, zwłaszcza gdy kłamstwo ma tak doskonały interfejs). Shermer trafia w samo sedno tego procesu, toteż jego książka służy jako rygorystyczny przewodnik po świecie zatłoczonym przez dezinformację.

Z tej perspektywy wszystkie maksymy i aksjomaty Shermera układają się w niepisaną konstytucję poznawczą, działającą niczym system sanitarny oczyszczający dyskurs z informacyjnych toksyn. Zasada ECREE, przypominająca, że nadzwyczajne twierdzenia wymagają nadzwyczajnych dowodów, ustanawia fundamentalną proporcjonalność uzasadnienia. Z kolei dyktum Hitchensa pilnuje rozkładu ciężaru dowodu, a bon mot o zbiegach okoliczności udowadnia, że statystyka stanowi niezbędne antidotum na urojenie wyjątkowości. Gambit Boga zakazuje ubóstwiania niezrozumianej natury, podczas gdy aksjomat moralny zabezpiecza rdzeń obiektywnej etyki przed rozpuszczeniem w relatywistycznej retoryce. Razem tworzą one spójny program, który można streścić w brutalnym, ale intelektualnie uczciwym wniosku: człowiek cywilizowany to ostatecznie nie ten, kto pielęgnuje najpiękniejsze przekonania, lecz ten, kto potrafi poddać je bezwzględnemu rygorowi rzeczywistości.

Sceptycyzm Shermera: krytyka założeń

Należy przy tym uczciwie przyznać, że Michael Shermer nie jest myślicielem całkowicie wolnym od intelektualnych kontrowersji. Jego krytycy dość regularnie zarzucają mu zbyt dużą wiarę w możliwość pełnej naturalizacji ludzkiej moralności. Wskazują również na zbyt szybkie odrzucanie mocniejszych wersji realizmu metafizycznego, które wciąż znajdują obrońców w akademickich

debatach. Często wytyka mu się także nazbyt optymistyczne zaufanie do samokorygujących zdolności instytucji naukowych.

Część filozofów świadomości uzna jego podejście do tak zwanego trudnego problemu za zdecydowanie zbyt deflacyjne. Z kolei część religioznawców będzie uparcie twierdzić, że redukcja mitu wyłącznie do funkcji społecznej nie wyczerpuje jego faktycznej roli. Niemniej jednak, paradoksalnie, właśnie w tej bezkompromisowej redukcji tkwi największa siła jego analitycznego projektu. Nie rości on sobie bowiem żadnych pretensji do absolutnej, ostatecznej nieomyłności poznawczej.

Rości sobie natomiast twardą pretensję do utrzymania rygorystycznego standardu metodologicznego. Chce po prostu, by wszelkie twierdzenia płaciły za własną śmiałość twardą walutą empirycznego dowodu. Wymaga, by ludzie potrafili wreszcie odróżnić opowieść psychologicznie życiodajną od opowieści weryfikowalnej i prawdziwej empirycznie. Chce, by nauka była traktowana nie jako nowa kaplica dogmatów, lecz jako najmniej zła metoda systematycznej redukcji błędu. Ta chłodna postawa znajduje dziś wyraźny oddźwięk w szerokiej recepcji jego książki *Truth*. Jest ona prezentowana w debatach publicznych jako fundamentalna obrona samej zdolności odróżniania tego, co faktyczne, od tego, co jedynie sugestywne.

W tym właśnie sensie Shermer okazuje się myślicielem niezwykle, wręcz boleśnie aktualnym. Dzieje się tak nie dlatego, że rozwiązał on wszystkie dręczące ludzkość zagadki wszechświata. Jego siła polega na tym, że trafnie zdiagnozował warunki, w których te zagadki są dziś cynicznie instrumentalizowane. Świadomość staje się bowiem tanim towarem dla współczesnej, rynkowej pseudometafizyki. Wolna wola służy jako wygodne alibi dla moralnego nihilizmu lub dla taniego kaznodziejstwa sukcesu.

Religia bywa bezpardonowo handlowana jako gotowy, bezrefleksyjny pakiet tożsamościowy. Zjawisko UFO pełni z kolei funkcję nowoczesnego, całkowicie świeckiego mesjanizmu. Statystyka jest brutalnie tresowana do roli posłusznego lokaja politycznych narracji. Historia staje się zaś wyłącznie amunicją w toczącej się wojnie kulturowej. Wobec tej informacyjnej kakofonii jego przesłanie pozostaje zarazem uderzająco skromne i głęboko wywrotowe.

Zanim ogłosisz światu nowy sens, sprawdź najpierw bezlitosny mechanizm jego powstawania. Zanim nazwiesz coś nadprzyrodzonym cudem, policz chłodno wszystkie statystyczne prawdopodobieństwa. Zanim uczynisz z własnej, ulotnej intuicji niezawodny Kompas Rzeczywistości, zapytaj o jej wskaźniki błędu. Zanim uznasz swoje osobiste oburzenie za ostateczny dowód moralnej prawdy, spróbuj je racjonalnie uzasadnić. Musisz potrafić obronić je wobec kogoś, kto zupełnie nie należy do twojego ideologicznego plemienia. Prawda nie jest negocjowalną

dekoracją tożsamości grupowych, lecz twardym fundamentem, na którym opiera się gmach poznania.

Konieczna jest tu pewna dygresja, która dotyczy samego tonu duchowego tego potężnego przedsięwzięcia. Niezwykle łatwo jest pomylić Shermera z zimnym, pozbawionym emocji buchalterem racjonalności. Można go wziąć za kogoś, kto odczarowuje świat wyłącznie po to, by uczynić go mniejszym i ciaśniejszym. Taka lektura byłaby jednak na wskroś fałszywa i krzywdząca dla jego intelektualnego dorobku. Stawką jego myśli nie jest bowiem brutalne osuszenie rzeczywistości z naturalnej tajemnicy.

Celem jest raczej odebranie tej tajemnicy tym wszystkim hochsztaplerom, którzy chcą nią bezczelnie handlować. Prawdziwy, głęboki zachwyt nad światem wciąż w tej filozofii pozostaje. Ten zachwyt pozostaje wręcz znacznie silniejszy, ponieważ nie jest już sztucznie kredytowany przez naiwną bajkę. Jest to czysty zachwyt nad tym, że świat naturalny jest nieporównywalnie bardziej osobliwy i skomplikowany. Jest on bardziej nieoczywisty i majestatyczny, niż potrzebuje tego jakakolwiek tandetna metafizyka gotowych odpowiedzi.

Człowiek dojrzały poznawczo po prostu nie klęka w panice przed każdą napotkaną ciemnością. Zamiast tego uczy się patrzeć w nią znacznie dłużej, z analitycznym spokojem. Nie każda luka poznawcza jest od razu furtką dla metafizyki duszy, czasem to tylko brak danych. Wymaga to jednak solidnej higieny umysłowej, swoistego odkażania naszych procesów myślowych z wirusów myślenia życzeniowego. Całość shermerowskiego projektu można zatem odczytać jako wielką, bezkompromisową obronę intelektualnej trzeźwości.

Nie chodzi tu jednak o tę ciasną, biurokratyczną trzeźwość urzędnika ludzkiej duszy. Mowa o trzeźwości wysokiej, odważnej i w pewnym sensie głęboko heroicznej. Trzeba bowiem ogromnej odwagi, by przyznać, że nasze mózgi są ewolucyjnymi maszynami do nadprodukcji sensu. Trzeba odwagi, by uznać, że sama inteligencja wcale nie gwarantuje uczciwości wobec niewygodnych faktów. Trzeba odwagi, by bronić obiektywnej moralności bez opierania się na teologicznej protezie.

Trzeba wreszcie odwagi, by widzieć religię jako fenomen naturalny, unikając przy tym prostactwa pogardy. Trzeba również odwagi, by głośno mówić, że historia nie jest tylko plastyczną narracją. Trzeba odwagi, by powstrzymać się przed automatycznym deifikowaniem tego, co wciąż pozostaje nieznane. Trzeba odwagi, by powiedzieć chłodnie nie wiem w obliczu spraw ostatecznych i granicznych. Zarazem nie wolno oddać tych fundamentalnych spraw w ręce cynicznych hochsztaplerów sensu.

Na tym właśnie polega nowoczesny sceptycyzm w jego absolutnie najambitniejszej, rygorystycznej wersji. Nie jest on w żadnym razie złośliwą chorobą ludzkiej wiary. Jest on raczej niezbędną, rygorystyczną higieną naszej poznawczej wolności. Jeśli istnieje jedno zdanie, które mogłoby wisieć nad całością tego imponującego projektu, byłoby ono bezlitosne. Brzmiałoby jak chłodny, nieprzekupny napis wyryty nad wejściem do laboratorium naszej cywilizacji.

Świat po prostu nie ma żadnego obowiązku zgadzać się z naszym zachwytem nad własnymi przekonaniem. To jest właśnie najgłębsza i najbardziej otrzeźwiająca nauka płynąca z jego tekstów. Nie oznacza to wcale, że mamy stać się przez to mniej ludzcy czy wyzuci z emocji. Wprost przeciwnie, mamy być ludzcy aż do samego końca naszego istnienia. Musimy jednak zrezygnować z czułościowej taryfy ulgowej dla naszych własnych, wygodnych złudzeń.

Shermer w żadnym miejscu nie proponuje brutalnej amputacji ludzkiego sensu. Proponuje on jedynie precyzyjne, chirurgiczne odcięcie szkodliwych pasożytów tego sensu. Nie każe on wcale człowiekowi żyć w całkowitej pustce, bez żadnej opowieści. Każe mu jedynie nigdy nie mylić tej opowieści z twardym protokołem fizycznej rzeczywistości. Nie zakazuje on naturalnego zachwyty nad ogromem i pięknem kosmosu.

Zakazuje jedynie bezrefleksyjnego klękania przed tym, czego jeszcze po prostu nie rozumiemy. W tym właśnie sensie cała jego filozofia streszcza się w jednym, niezwykle trafnym, antymistycznym bon mocie. Nie każde ciemne miejsce jest od razu świętym sanktuarium, czasem jest po prostu miejscem słabo oświetlonym. Ta rygorystyczna linia myślenia wyrasta bezpośrednio z jego konsekwentnej obrony naukowego realizmu. Opiera się na koncepcji prawdy tymczasowej oraz na metodzie naukowej jako najlepszej technice redukcji błędy.

Shermer doskonale rozumie bowiem coś, czego znaczna część współczesnej kultury wołałaby nigdy nie zrozumieć. Człowiek nie jest spontanicznie przystosowany do prawdy, jest raczej przystosowany do przetrwania i komfortu. Człowiek nie jest zatem tylko i wyłącznie istotą z natury omylną. Jest on przede wszystkim istotą, która wręcz kocha własną omyłkę, jeśli ta daje mu korzyści. Błąd jest akceptowany, jeśli dostarcza tożsamości, psychologicznego ukojenia albo złudnego poczucia wyższości.

To właśnie dlatego jego chłodny namysł nad błędami poznawczymi jest tak bardzo niewygodny dla odbiorców. Nie chodzi tu bowiem wyłącznie o suchy katalog psychologicznych skrzywień i ewolucyjnych niedoskonałości. Chodzi o całą, niezwykle złożoną ekonomię duchową ludzkiego fałszu i samooszukiwania się. Błąd potwierdzenia daje nam przecież niezwykle przyjemny, choć złudny komfort intelektualny. Błąd mojej strony zapewnia nam z kolei silną, plemienną lojalność i poczucie bezpieczeństwa.

Patternicity, czyli ewolucyjna skłonność do dostrzegania znaczących wzorców w szumie informacyjnym, daje sens. Daje go dokładnie tam, gdzie bezduszna statystyka mówi wyłącznie o ślepym przypadku. Agenticity, czyli tendencja do przypisywania ukrytej intencji zjawiskom naturalnym, daje nam konkretnego sprawcę. Daje go tam, gdzie fizyczna rzeczywistość bywa po prostu całkowicie obojętna i bezosobowa. A tak zwana faktowość, ten shermerowski sobowtór prawdy, pozwala nam nosić kostium epistemicznej powagi.

Pozwala nam ona na to bez konieczności przechodzenia przez żmudne i kosztowne procedury weryfikacyjne. Krótko mówiąc, współczesny człowiek pragnie nie tyle samej prawdy, ile raczej estetyki prawdy. Pragnie tej estetyki, ale kategorycznie odmawia zapłacenia pełnej ceny prawdy, jaką jest rygor dowodowy. I właśnie tę wygodną fasadę Shermer rozbija z satysfakcją kogoś, kto widział zbyt wiele. Widział zbyt wiele eleganckich kłamstw, by jeszcze mylić ich zewnętrzny szyk z ich faktyczną substancją.

Prawda nadal ma ogromne znaczenie, ponieważ ludzie działają na podstawie swoich przekonań. Błędne przekonania nie są tylko niewinną grą, one produkują bardzo realne, fizyczne szkody. Dlatego właśnie słynna zasada ECREE nie jest dla niego tylko łagodną poradą dla grzecznych empirystów. Zasada ta głosi, że nadzwyczajne twierdzenia wymagają nadzwyczajnych dowodów, co stanowi fundament sceptycyzmu. Jest to raczej ciężka pałka na wszystkich bezczelnych hochsztaplerów współczesnej ontologii.

Jest to nieprzekupna straż graniczna naszego racjonalnego rozumu, chroniąca przed inwazją absurdu. Jest to celnie wymierzona odmowa wobec całej, leniwej cywilizacji intelektualnych skrótów. Cywilizacja ta chciałaby gładko przejść od stwierdzenia to brzmi niezwykle do wniosku to zapewne prawda. Shermer mówi tu w istocie rzecz niezwykle brutalną, ale i głęboko zdrową dla umysłu. Im bardziej twoja teza chce rosnąć ponad zwyczajność świata, tym cięższy bagaż dowodu musi nieść.

Nie ma w tym świecie żadnych darmowych cudów ani dróg na skróty. Nie ma żadnej poznawczej ulgi podatkowej dla prywatnych, nieweryfikowalnych objawień. Nie ma również żadnego epistemicznego socjału dla starych, zakorzenionych przesądów. Zwykłe zdania żyją na zwykłych dowodach, cuda muszą zarabiać na siebie same. A jeśli te rzekome cuda nie potrafią na siebie zarobić twardym dowodem, należy je odesłać.

Należy je odesłać do zakurzonego magazynu ludzkich marzeń, a nie do oficjalnego rejestru wiedzy. Tę żelazną proporcjonalność roszczeń i uzasadnień Shermer konsekwentnie przedstawia jako absolutny fundament sceptycyzmu naukowego. Tu właśnie na scenę wchodzi Hitchens, Asimov, Lincoln i cała shermerowska orkiestra racjonalnych maksym. Jedna z nich mówi, że to, co da się

twierdzić bez dowodów, wolno wyrzucić bez ceremonii. Druga przypomina, że ludzkie pomyłki nie są wcale demokratycznie równe wobec faktów.

Twierdzenie mniej fałszywe jest jednak znacznie bliżej świata niż twierdzenie bardziej fałszywe. Trzecia maksyma wbija twardy, moralny pal w sam środek modnego dziś relatywizmu. Mówi ona, że jeśli niewolnictwo albo Holokaust nie są obiektywnym złem, to słowo traci sens. Samo słowo zło nadaje się wówczas już tylko do muzeum językowych rupieci. Shermer umie bowiem robić coś niezwykle rzadkiego we współczesnej, zblazowanej humanistyce.

Umie on mianowicie łączyć bezlitosny rygor statystyczny z twardym, nienegocjowalnym kręgosłupem aksjologicznym. Nie zamierza on kapitulować ani przed tanim sentymentalizmem, ani przed destrukcyjnym cynizmem. Nie zamierza on klękać ani przed religijnym kapłanem, ani przed postmodernistycznym nihilistą. Jego świecki realizm moralny ma właśnie tę potężną, wyzwalającą siłę argumentacyjną. Nie potrzebuje on wcale wizji nieba, by uznać, że tortura jest absolutnym złem.

Nie potrzebuje piekła, by stwierdzić, że zniewolenie drugiego człowieka jest moralnym skandalem. Potrzebuje natomiast intelektualnej odwagi, by powiedzieć, że cierpienie czujących istot nie jest kwestią gustu. Nie jest to kwestia gustu kulturowego, tylko uniwersalny test człowieczeństwa naszych instytucji. Shermer przedstawia to jako obronę obiektywnie rozumianych prawd moralnych. Prawdy te są oparte wyłącznie na idei rozkwitu i systematycznej redukcji cierpienia.

W gruncie rzeczy jego projekt można czytać jako wielką konstytucję przeciw poznawczej korupcji. Nauka jest w tej architekturze nie kaplicą nieomyłności, lecz ustrojem kontroli i równowagi. Peer review nie jest pustym rytuałem akademickiej próżności, jak chcieliby niektórzy krytycy. Jest to raczej odpowiednik trójpodziału władz w zdrowej, funkcjonującej republice rozumu. Otwarta krytyka nie jest w tym systemie żadnym towarzyskim nietaktem.

Jest ona absolutnie fundamentalną cnotą ustrojową całego procesu poznania. Archiwum naukowe nie jest tylko martwym składem pożółkłych papierów. Jest ono żywą pamięcią naszej intelektualnej odpowiedzialności za głoszone tezy. Statystyka nie jest wcale nieludzkim chłodem, odzierającym świat z barw. Jest ona raczej niezbędną szczepionką przeciwko groźnej epilepsji pojedynczej anegdoty.

Historia nie jest z kolei zestawem plemiennych baśni, służących budowaniu narodowego ego. Jest to twarde pole, na którym ścierają się ślady, dokumenty i racjonalne rekonstrukcje. Zwycięża tam nie ten, kto głośniej krzyczy, tylko ten, kto potrafi zszyć więcej dowodów. Zwycięża ten, kto łączy niezależne linie dowodowe w jeden, mocny i spójny wniosek. Shermer wyraźnie broni takiego właśnie modelu prawdy historycznej i naukowej.

Fundacja Dobre Państwo publikuje teksty zbieżne z tym duchem, akcentując rolę higieny poznawczej. Nieprzypadkowo więc religia pojawia się u niego nie jako wyłącznie obiekt taniego szyderstwa. Pojawia się ona jako fascynujący fenomen naturalny, społeczny i głęboko psychologiczny. To niezwykle ważne rozróżnienie, o którym często zapominają radykalni antyklerykałowie. Prostack śmieje się z mitu, a dopiero dojrzały myśliciel rozumie jego funkcję.

Shermer bez wątpienia należy do tej drugiej, znacznie rzadszej kategorii analityków. Widzi on wyraźnie, że mity są potężnymi archiwami ludzkiego lęku i pragnienia odkupienia. Są one zapisem wyobraźni opresji i desperackiej nadziei na odwrócenie tragicznego losu. Widzi, że opowieści religijne bywają prawdziwe egzystencjalnie, nie będąc wcale prawdziwe empirycznie. Widzi, że człowiek skazany na cierpienie, przypadek, śmierć i polityczne upokorzenie szuka sensu.

Naturalnie rodzi on narracje, w których ten upragniony sens przychodzi z góry. Lecz właśnie dlatego Shermer odmawia tym narracjom prawa do dyktatu nad rzeczywistością fizyczną. Chce on zachować mit wyłącznie jako mit, jako literaturę ludzkiej duszy. Nie zgadza się na traktowanie go jako fałszywego raportu z laboratorium kosmosu. I znowu powraca tutaj jego nieubłagana, analityczna intuicja badawcza.

To, że opowieść skutecznie ocala duszę wspólnoty, nie dowodzi jeszcze jej prawdziwości. Nie dowodzi to wcale, że opowiada ona poprawnie o strukturze materii czy początkach wszechświata. W materiałach wokół Truth autor właśnie tak precyzyjnie rozgranicza prawdę mityczną od prawdy empirycznej. Najbardziej błyskotliwy staje się jednak wtedy, gdy przenosi ten sam aparat na zjawiska współczesne. Gdy analizuje UFO, UAP i całą tę nowoczesną, technologiczną angelologię, pokazuje klasę.

UAP, czyli niezidentyfikowane zjawiska anomalne, zastąpiły dziś dawne opowieści o rydwanach bogów. Tutaj Shermer pokazuje pazur prawdziwego, wyrafinowanego sceptyka. Nie zadowala się on bowiem prostym, zbywającym stwierdzeniem to bzdura. On pyta głębiej, czemu te konkretne bzdury tak skutecznie zaspokajają nasze metafizyczne zapotrzebowanie. Czy kosmici istnieją gdzieś w bezkresnym wszechświecie?

Jest to oczywiście bardzo możliwe. Czy odwiedzają Ziemię w sposób, który byłby dobrze potwierdzony dowodowo? Nie mamy ku temu żadnych podstaw. Co więc robią w tej sytuacji zdezorientowani ludzie? Czynią z luki dowodowej wielką scenę swojego kosmicznego zbawienia.

W miejsce dawnych bogów niebios pojawiają się teraz wysoko rozwinięte inteligencje. Mają one rzekomo obserwować nasz upadek, oceniać nas moralnie i wyciągać z kryzysu. Mają one przynajmniej potwierdzić, że ten zimny wszechświat nie jest całkowicie obojętny. To jest po prostu

religia po inżyniersku, mesjanizm zawinięty w aluminiową folię. To soteriologia po przejściu przez tajny hangar wojskowy i biuro przepustek.

Shermer bezbłędnie dostrzega w tych zjawiskach tę samą, starożytną strukturę psychologiczną. To ta sama struktura, którą dawniej miały klasyczne mity o zstąpieniu wybawcy. Różnica polega tylko na tym, że anielskie skrzydła zastąpił teraz napęd antygrawitacyjny. Z kolei boską aureolę zastąpił nowoczesny radar i odczyty z kamer termowizyjnych. W swoich wypowiedziach o Bogu i nadprzyrodzoności autor właśnie tak ustawia ten problem.

Ustawia go jako fundamentalne pytanie o różnicę między niezrozumianą naturalnością a rzekomą boskością. Tu dochodzimy do najpiękniejszego i najbardziej bezlitosnego ruchu całej tej filozofii. Dochodzimy do tak zwanego Gambitu Boga, który jest szczytem jego analitycznej precyzji. To jest cios wymierzony nie w religię jako nieszkodliwy folklor sensu. To cios w religię jako bezpodstawne roszczenie epistemiczne do opisywania faktów.

Jak odróżnilibyśmy istotę wszechmocną od tak zaawansowanej inteligencji naturalnej, że jej technologia byłaby niepojęta? Odpowiedź Shermera jest w swojej istocie niemal okrutnie prosta i otrzeźwiająca. Nie odróżnilibyśmy ich wcale, dopóki nie zrozumielibyśmy fizycznego mechanizmu ich działania. A to znaczy, że ogromna część tego, co ludzie chcą nazywać cudem, ma inne źródło. Może to być po prostu efekt naszej głębokiej, ale wciąż tylko lokalnej niewiedzy.

Innymi słowy, boskość bywa niekiedy nie faktyczną substancją rzeczy. Bywa ona jedynie wygodną nazwą, jaką nadaje zjawisku nasz zakłopotany, bezradny umysł. To właśnie dlatego ów Gambit Boga jest tak niezwykle ważny dla higieny myślenia. On brutalnie odbiera nadprzyrodzoności jej najwygodniejsze, odwieczne schronienie. Odbiera jej nietykalność opartą wyłącznie na naszej własnej niezrozumiałości zjawiska.

Przypomina on twardo, że ciemność nie ma żadnego przywileju ontologicznego. Może być ona po prostu zwykłym niedostatkiem naszego oświecenia poznawczego. Tak Shermer formułuje swoją zasadę w tekstach autorskich. Na pytaniu, dlaczego istnieje coś raczej niż nic, ten sam rygor osiąga szczyty. Osiąga on temperaturę niemal profetyczną w swojej intelektualnej uczciwości.

Tutaj wielu ludzi mięknie i w popłochu oddaje ster starym opowieściom. Uciekają do koncepcji o pierwszym poruszycielu, stworzeniu z nicości albo metafizycznym gwarancie bytu. Shermer wcale nie twierdzi, że posiada ostateczną, wyczerpującą odpowiedź na to pytanie. I właśnie dlatego jest tu znacznie poważniejszy od wielu samozwańczych dostawców odpowiedzi ostatecznych. Mówi raczej, że być może trafiliśmy na sferę poznanych niepoznawalnych.

To sfera, gdzie granice naszego języka, intuicji i pojęć robią się boleśnie widoczne. Ale zarazem mocno podkreśla, że przyznanie się do tej granicy nie jest licencją na cud. Nie wiem nie znaczy wcale wiem na pewno, że zrobił to Bóg. Nie rozumiem nicości nie znaczy nicłość została administracyjnie obsługana przez transcendencję. Wręcz przeciwnie, wymaga to od nas zachowania najwyższej ostrożności interpretacyjnej.

Jeśli coś jest tu naprawdę godne szacunku, to właśnie ta intelektualna odwaga. Odwaga powiedzenia: nie zamienię własnego dyskomfortu poznawczego w tani dowód metafizyczny. Tę rygorystyczną linię autor prowadzi w omówieniach książki, podkreślając rolę nauki. Widać więc bardzo wyraźnie, że Shermer chce czegoś znacznie więcej. Chce czegoś więcej niż tylko wygrania kilku medialnych, światopoglądowych sporów.

Chce on gruntownej przebudowy całego naszego etosu poznawczego. Chce, by człowiek nowoczesny przestał być naraz konsumentem danych i wyznawcą przesądu. Chce, by klasy wykształcone przestały traktować własną inteligencję jak polisę ubezpieczeniową od głupoty. Chce, by nauka była rozumiana jako mozolna republika korekty, a nie fabryka dogmatów. Chce, by moralność odzyskała twardy grunt bez konieczności wynajmowania transcendentnego notariusza.

Chce, by historia została wreszcie obroniona przed mitotwórcami partyjnych pamięci. Chce, by człowiek spojrział na gwiazdy nie po to, by projektować na nie własną tęsknotę. Ma na nie spojrzeć po to, by nauczyć się skromności wobec ich ogromu. Właśnie dlatego jego ton, momentami zadziorny, bywa dziś tak bardzo potrzebny. Epoka grzecznych półprawd nie potrzebuje kolejnego, uładowanego moderatora panelu dyskusyjnego.

Potrzebuje kogoś, kto potrafi powiedzieć, że konformizm poznawczy jest elegancką formą tchórzostwa. Kolejna dygresja niech będzie już niemal otwartym manifestem tej postawy. Dzisiejszy świat cierpi nie tylko na banalny brak rzetelnej informacji. Cierpi on przede wszystkim na nadmiar informacji całkowicie pozbawionych ustroju weryfikacyjnego. Cierpi na potężną inflację twierdzeń, w których nie obowiązuje żaden parytet.

Nie ma parytetu między śmiałością tezy a solidnością jej uzasadnienia. Cierpi na wolnorynkowe giełdy sensu, gdzie objawienie bywa znacznie tańsze od metodologii. Tożsamość jest tam zaś towarem o wiele bardziej pożądanym niż żmudna weryfikacja faktów. W takim właśnie świecie Shermer brzmi jak celowo nieuprzejmy klasyk. Brzmi jak ktoś, kto stale i do znudzenia przypomina o fundamentach.

Przypomina, że prawda nie jest demokratycznym referendum naszych subiektywnych uczuć. Rzeczywistość nie podpisuje żadnej lojalki wobec naszych ulubionych narracji. Moralność nie wymaga nieba, ale bezwzględnie wymaga cywilnej odwagi. Historia nie jest tanim romansem

pamięci z bieżącą ideologią polityczną. Cud bez dowodu jest tylko i wyłącznie dobrze ubraną, ludzką chęcią.

Rozum bez samokrytyki staje się zaś tylko księgowym własnych przesądów. Taka ostra, bezkompromisowa myśl z pewnością nie ukozi wszystkich odbiorców. I bardzo dobrze, że tak właśnie się dzieje. Myśl, która koi absolutnie wszystkich, zazwyczaj została już wcześniej zbyt mocno rozwodniona. Ostatecznie więc Shermer proponuje nam nie odczarowanie świata w sensie jego zubożenia.

Proponuje on jego ponowne, znacznie głębsze zaczarowanie przez intelektualną uczciwość. Oferuje nam czysty zachwyt bez grama metafizycznego kiczu. Oferuje prawdziwą tajemnicę bez taniego, ezoterycznego hochsztaplerstwa. Proponuje obiektywną moralność bez prymitywnej groźby wiecznego piekła. Daje nam historię bez znieczulającej, plemiennej narkozy.

Pokazuje świadomość bez magicznej duszy uwięzionej w biologicznej maszynie. Definiuje wolność bez konieczności uciekania się do metafizycznego kuglarstwa. Stawia Boga przed twardym pytaniem o kryterium rozróżnienia od natury. Pokazuje kosmos znacznie większy od naszych małych, ludzkich potrzeb. Przez to jest on bardziej wzniosły niż wszystkie nasze infantylne projekcje razem wzięte.

Jeśli z tej surowej lekcji płynie jakiś imperatyw dla współczesnej inteligencji, to jest on niezwykle jasny. Nie bądź kapłanem własnej intuicji, bądź zwiadowcą rzeczywistości. Wymaga to odrzucenia komfortu na rzecz nieustannego, krytycznego poszukiwania. Reszta jest już tylko i wyłącznie sprawą indywidualnego charakteru.

Czy jesteśmy w stanie zaakceptować fakt, że świat nie ma obowiązku dostosowywać się do naszych pragnień i intuicji? Prawdziwa dojrzałość poznawcza zaczyna się w momencie, gdy przestajemy szukać w każdej niewiadomej boskiego sanktuarium, a zaczynamy dostrzegać w niej jedynie miejsce słabo oświetlone. Być może najwyższym aktem wolności nie jest już kreowanie własnych mitów, lecz odwaga, by patrzeć w ciemność bez potrzeby jej natychmiastowego dekorowania.

Inspiracje

- [1] **"Truth: What It Is, How to Find It, and Why It Still Matters"** Michael Shermer

2026 | Johns Hopkins University Press

Michael Shermer to amerykański pisarz i historyk nauki, założyciel The Skeptics Society oraz magazynu Skeptic. Jest znanym intelektualistą, znanym z propagowania naukowego sceptycyzmu, krytycznego myślenia i humanizmu. Jest autorem wielu książek, w tym „Dlaczego ludzie wierzą w dziwne rzeczy” i „The Moral Arc”. Obecnie pełni funkcję Presidential Fellow na Uniwersytecie Chapmana i prowadzi podcast „The **Michael Shermer** Show”.

Michael Shermer is an American science writer, historian of science, and the founder of The Skeptics Society and Skeptic magazine. He is a prominent public intellectual known for promoting scientific skepticism, critical thinking, and humanism. He is the author of numerous books, including 'Why People Believe Weird Things' and 'The Moral Arc'. Currently, he serves as a Presidential Fellow at Chapman University and hosts 'The Michael Shermer Show' podcast.

Chapman University

Literatura uzupełniająca

Książki

Autorzy przywoływani w artykule:

- [1] **"The Moral Arc: How Science and Reason Lead Humanity Toward Truth, Justice, and Freedom"**

Michael Shermer

2015 | Macmillan



- [2] **"Why People Believe Weird Things: Pseudoscience, Superstition, and Other Confusions of Our Time"**

Michael Shermer

2017 | St. Martin's Griffin | ISBN: 9781250119636



[3] "The Believing Brain: From Ghosts and Gods to Politics and Conspiracies—How We Construct Beliefs and Reinforce Them as Truths"

Michael Shermer

2022 | JHU Press | ISBN: 9781421444468

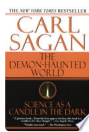


[4] "The Science of Good and Evil: Why People Cheat, Gossip, Care, Share, and Follow the Golden Rule"

Michael Shermer, Dennis McFarland

2004 | Macmillan | ISBN: 9780805075205

Literatura pokrewna (Google Scholar):



[5] "Broca's Brain: The Romance of Science"

Carl Sagan

2011 | Ballantine Books | ISBN: 9780307801043

[6] "Profiles of the Future: An Enquiry into the Limits of the Possible"

Arthur C. Clarke

1962 | Harper & Row



[7] "Asimov's Chronology of Science and Discovery"

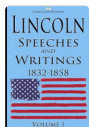
Isaac Asimov

1989 | Harper & Row

[8] "Reality+: Virtual Worlds and the Problems of Philosophy"

David Chalmers

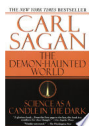
2022 | W. W. Norton & Company



[9] "Speeches and Writings: 1832-1858"

Abraham Lincoln

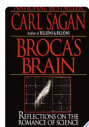
2019 | Library of America | ISBN: 9781080733552



[10] "The Demon-Haunted World: Science as a Candle in the Dark"

Carl Sagan, Ann Druyan

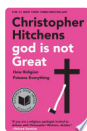
2011 | Ballantine Books | ISBN: 9780307801043



[11] "Broca's Brain: Reflections on the Romance of Science"

Carl Sagan

2011 | Ballantine Books | ISBN: 9780307800992



[12] "God Is Not Great: How Religion Poisons Everything"

Christopher Hitchens

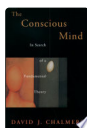
2007 | Twelve | ISBN: 9780446195348



[13] "Letters to a Young Contrarian"

Christopher Hitchens

2009 | Basic Books | ISBN: 9780786739073



[14] "The Conscious Mind: In Search of a Fundamental Theory"

David Chalmers

1996 | Oxford University Press | ISBN: 9780199839353



[15] "Pensées"

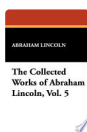
Blaise Pascal

2020 | Oxford University Press | ISBN: 9780192639707

[16] "Profiles of the Future: An Inquiry into the Limits of the Possible"

Arthur C. Clarke

1986 | Harper & Row | ISBN: 9780517454862



[17] "The Collected Works of Abraham Lincoln"

Abraham Lincoln

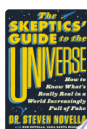
2008 | Wildside Press LLC | ISBN: 9781434477071



[18] "The Intelligent Man's Guide to Science"

Isaac Asimov

1960 | University of Toronto Press



[19] "The Skeptics' Guide to the Universe: How to Know What's Really Real in a World Increasingly Full of Fake"

Steven Novella, Bob Novella, Cara Santa Maria, Jay Novella, Evan Bernstein

2018 | Hachette+ORM | ISBN: 9781538760512

Artykuły naukowe

Autorzy przywoływani:

[1] "Cognitive bias in clinical practice - nurturing healthy skepticism among medical students"

C. M. C. C. M. C. C. M. C.

2018 | Advances in Medical Education and Practice

[Google Scholar](#)

[2] "Countering the Cognitive, Linguistic, and Psychological Underpinnings Behind Susceptibility to Fake News: A Review of Current Literature"

Various Authors

2021 | Frontiers in Psychology

[Google Scholar](#)

[3] "Public Debate, Scientific Skepticism, and Science Denial"

Stephan Lewandowsky, Michael E. Mann, Nicholas J. L. Brown, Harris Friedman

2017 | Skeptical Inquirer

[Google Scholar](#)

[4] "Not All Skepticism Is Equal: Exploring the Ideological Antecedents of Science Acceptance and Rejection"

Bastiaan T. Rutjens, Robbie M. Sutton, Romy van der Lee

2017 | Personality and Social Psychology Bulletin

[Google Scholar](#)

[5] "The cognitive science of belief: A review of recent research"

Various Researchers

2018 | Trends in Cognitive Sciences

[Google Scholar](#)

[6] "Divine intuition: Cognitive style influences belief in God"

Adam Shenhav, David G. Rand, Joshua D. Greene

2012 | Journal of Experimental Psychology: General

[Google Scholar](#)

[7] "The ECRRE Principle and the Burden of Proof in Extraordinary Claims"

Michael Shermer

2023 | Skeptic Magazine

[Google Scholar](#)

[8] "Knowing the unknown: Philosophical perspectives on ignorance"

Silvia Arfini, Lorenzo Magnani

2020 | Synthese

[Google Scholar](#)

[9] "The ECREE Principle: A Framework for Evaluating Extraordinary Claims"

Michael Shermer

2017 | Skeptic Magazine

[Google Scholar](#)

[10] "The Burden of Skepticism"

Carl Sagan

1987 | Skeptical Inquirer

[Google Scholar](#)

[11] "Do Extraordinary Claims Require Extraordinary Evidence?"

David Deming

2016 | Philosophia

[Google Scholar](#)

[12] "The scientific method and the Sagan standard"

Patrizio E. Tressoldi

2011 | Journal of Scientific Exploration

[Google Scholar](#)

[13] "Self-determination theory and the facilitation of intrinsic motivation, social development, and well-being"

Richard M. Ryan, Edward L. Deci

2000 | American Psychologist

[Google Scholar](#)

[14] "Facing Up to the Problem of Consciousness"

David Chalmers

1995 | Journal of Consciousness Studies

[Google Scholar](#)

[15] "The Extended Mind"

Andy Clark, David Chalmers

1998 | Analysis

[Google Scholar](#)

[16] "Effectiveness of a cognitive-behavioral sleep hygiene intervention for adolescents with ADHD: a randomized controlled trial"

Lena Keuppens, et al.

2025 | European Child & Adolescent Psychiatry

[Google Scholar](#)

[17] "The Many Gods Objection to Pascal's Wager: A Defeat, Then a Resurrection"

Craig Duncan

2018 | In Bartha and Pasternack (eds.)

[Google Scholar](#)

[18] "Extra-Terrestrial Relays: Can Rocket Stations Give World-wide Radio Coverage?"

Arthur C. Clarke

1945 | Wireless World

[Google Scholar](#)

[19] "The Sagan Standard: A Critical Review of the Principle of Extraordinary Claims"

Michael Shermer

2017 | Skeptic

[Google Scholar](#)

[20] "The Role of Epistemic Vigilance in Cognitive Hygiene"

Hugo Mercier, Dan Sperber

2017 | Behavioral and Brain Sciences

[Google Scholar](#)

[21] "Cognitive Hygiene: A Conceptual Framework for Navigating the Information Age"

Michael Shermer

2020 | Journal of Skeptical Inquiry

[Google Scholar](#)

Artykuły pokrewne (Google Scholar):

[22] "Exorcising Laplace's Demon: Chaos and Antichaos, History and Metahistory"

Michael Shermer

1995 | History and Theory

[Google Scholar](#)

[23] "Patternicity: Finding Meaningful Patterns in Meaningless Noise"

Michael Shermer

2008 | Scientific American

[Google Scholar](#)

[24] "Patternicity: Finding meaningful patterns in meaningless noise"

Michael Shermer

2008 | Scientific American

[Google Scholar](#)

[25] "Exorcising Laplace's demon: Chaos and antichaos, history and metahistory"

Michael Shermer

1995 | History and Theory

[Google Scholar](#)



Tekst opracowany z udziałem sztucznej inteligencji.

Redakcja i kontrola merytoryczna: Fundacja Dobre Państwo.

APA ONE Publishing System

Fundacja Dobre Państwo © 2026

Article ID: 569ed3c3-cd1c-4558-8d96-8c9665210a5b