

## Radiace • Děrné štítky • Žížaly

Sestavil Daniel C. Schlenoff

### ZÁŘÍ 1959

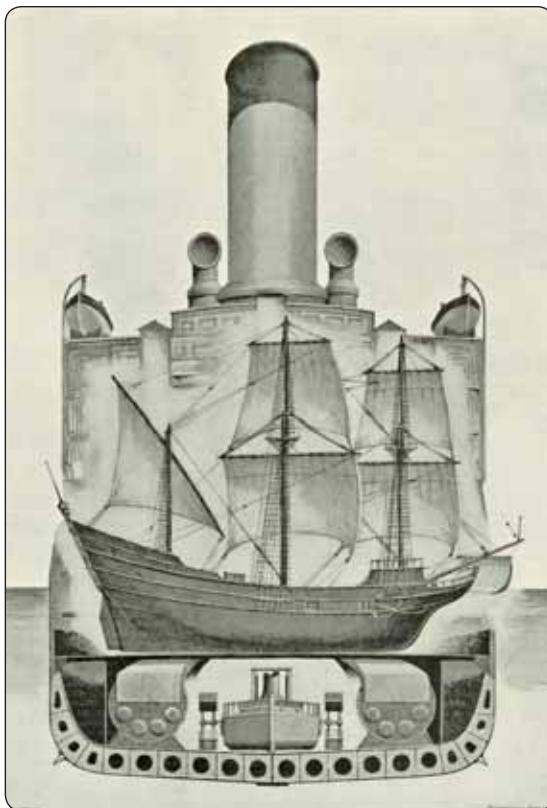
**RADIACE** – „Co by si měl občan myslet o ionizujícím záření? Ionizující záření zde s námi vždy bylo a bude tu s námi tak dlouho, jak daleko lze jen do budoucnosti dohlédnout. Náš genetický systém je zřejmě díky přírodnímu výběru dobře přizpůsoben normálnímu radiačnímu pozadí. Do datečná záření zvýší četnost mutací; větší na z nich bude škodlivá. Vystavení velkým dávkám radiace zvýší počet zhoubných onemocnění, malé dávky mohou zřejmě zapříčinit totéž. Ve světle těchto potenciálně škodlivých účinků by se mělo vynaložit jakékoli rozumné úsilí k snížení hladiny ionizujícího záření, kterému je člověk vystaven, na nejnižší možnou úroveň, jaké lze rozumně dosáhnout. Pokud jde o odpad z testování jaderných zbraní, měl by čtenář dojít k závěru, že tento odpad přispívá k celosvětovým úrovním radiace. Už z tohoto důvodu by by měly být testy přerušeny.“

–George W. Beadle”

### ZÁŘÍ 1909

**SČÍTÁNÍ LIDU** – „Sčítání každého muže, ženy a dítěte ve Spojených státech na konci každé dekády je jedním z největších počinů, k jejichž uskutečnění je vláda povolána. Počítání usnadní stroje, které navrhl pan James Powers, odborník na mechaniku z Úřadu pro sčítání lidu, k použití při třináctém sčítání. Byly úspěšně vyzkoušeny při nedávném sčítání lidu na Kubě a nyní se používají v oddělení matričních záznamů. Mechanická metoda sčítání lidí vyžaduje dva typy strojů. Pro oba systémy je však důležitá děrovaná karta, která obsahuje údaje shromážděné sčítacími komisari, kteří cestují od domu k domu a objedou každý kout země. Údaje zahrnují povahu a rozsah našich průmyslových odvětví a velikost našeho bohatství.“

**HENRY HUDSON, 300 LET** – Loď Půlměsíc vyplula z Amsterdamu 4. dubna 1609 s posádkou 18 holandských a anglických námořníků. 3. září Půlměsíc zakotvil v Sandy Hook (New Jersey). Námořníci týden zkoumali zátoku s malým člunem a našli dobrý přístup mezi dva výběžky (The Narrows), a tak 12. září vpluli do řeky tak klidně, jak je řeku jen možno nalézt. Když byla



**300 LET KONSTRUKCE LODÍ: Půlměsíc Henryho Hudsona z roku 1609 je ukázán v řezu lodí Mauretania, držitelkou rekordu v rychlosti přeplutí Atlantiku z roku 1909.**

replika Půlměsíce Henryho Hudsona vyzdvižena v Brooklynském námořním přístavu plovoucím jeřábem z paluby lodi Soestdyk, na které byla převezena z Holandska, a byla položena na vodní hladinu, všichni užasli nad jejím drobným zjevem,

neboť nebyla větší než malý přístavní remorkér.“

### ZÁŘÍ 1859

**ČERVI** – „Obyčejná žížala, po níž mnozí dokážou jen šlapat a štítit se jí, je ve skutečnosti užitečné stvoření. Jak uvádí pan [Charles] Darwin, dodávají zemi jakýsi druh kultivace a pod povrchem dějají totéž, co nahore činí rýč pro zahradu a pluh pro ornou půdu. Pole, která byla poprášena vápnem, slínovým hnojivem nebo popelem, byla po čase pokryta jemně nakypřenou půdou. Tento výsledek, který obvykle farmáři připisují pronikání těchto materiálů dolů, je ve skutečnosti výsledkem práce žížal. Pan Darwin říká, že pole takto ošetřované po osmdesát let, se pokrylo vrstvou zeminy o tloušťce 13 stop.“

**TRH S BAVLNOU** – „Právě skončil výjimečný rok pro bavlnu a bylo to něco úžasného. Předchozí rok finanční paniky se vyznačoval velmi malou spotřebou a ponechával velké zásoby zboží v rukou obchodníků a značně velké zásoby surovin u výrobců. Návrat snadného přístupu k penězům na trh v tomto roce je provázen velkou úrodou, laciným jídlem, malými poplatky za dopravu a velkou spotřebou zboží, která slibuje spotřebovat celou úrodu. Až do ledna vykazovali nákupčí doma i v zahraničí značně vysoké a stále se zlepšující ceny.“

**V ČERNÉM** – „Profesor Hamilton říká: Pánové přijali za národní oděv těsně padnoucí oblek z černého plátna. Cizincům se zdá, že máme pořád smutek. Cestujeme v černé, pracujeme v černé, dokonce i námezdní pracovník na jeden den si vybírá stejné monotónně neměnné černé plátno. Je příliš tenké na to, aby v zimě zahřálo, a příliš černé na to, aby v něm člověk v létě vypadal elegantně.“