

Plejadisch-plejarische kontaktní zpráva



Rozhovor mezi Ptaah a Kataalon z Federace Plejaren a »Billym«, Eduardem Albertem Meierem, BEAM

Osmistý sedmaosmdesátý kontakt

Středa, 8. května 2024, 15.09 hod.

Billy Ahoj, tak už jsi tady, je to přece důležité, a proto jsem pověděl Bermunda, že sem máš přijít co možná nejrychleji, neboť začalo být naléhavě nutné, aby byl ten správný mírový znak – och, tady přichází ještě někdo – ano – buď pozdraven a vítán, i když tě neznám; a zdravím a vítám rovněž i tebe, milý příteli. Budte oba vítáni. – Kdopak jsi a hovoříš vůbec mým jazykem?

Ptaah Také tě zdravím, Eduarde, a děkuji ti za tvé uvítání. Kataalon ti nebude rozumět, budeš-li mluvit švýcarskou němčinou, ale ovládá německý jazyk, a proto bude dobré, když budeme dnes hovořit německy.

Billy Och, pardon, to jsem nevěděl. – Buď pozdraven a vítán, Kataalon. Jelikož jsem ale zvědavý, tak se zeptám, copak znamená tvé jméno?

Kataalon Ach, nyní rozumím tomu, co říkáš. Děkuji za tvůj pozdrav na uvítanou, a význam mého jména můžeš chápat jako »Ten, který vede soupis«, což odpovídá i mé činnosti, neboť tu provádím ve funkci předsedy Grémia. Ptaah mi sdělil, že tvé jméno je Eduard Albert, že tě ale lidé nazývají Billy, což mne podněcuje k tomu, abych se tě zeptal, jak chceš být nazýván?

Billy Se svým jménem, resp. s tím, jak mne lidé nazývají, nemám problémy. Eva, která je mojí životní družkou již asi 45 let mě nazývá jednoduše Billy – stejně jako zpravidla všechny kamarádky a kamarádi, a těch je právě mnoho tisíc. Nemnozí mne jednoduše oslovují mým křestním jménem Eduard, a tak se teď musíš sám rozhodnout, jak mě chceš nazývat.

Kataalon Pak chci zvolit jméno Billy.

Billy To mi i vyhovuje. Smím se tě ale zeptat, proč sem přicházíš spolu s Ptaah?

Kataalon Ptaah ti to vysvětlí.

Ptaah Ano – – Bermunda si včera ofotila obě ta psaní od Bernadette na téma runového symbolu smrti a také to psaní, které jsi sám v této věci šířeji rozvedl, a neprodleně mi je zprostředkovala, načež jsem je předložil Grémium k posouzení. Myslím si totiž, že nastal velmi důležitý moment k tomu, aby bylo pozemšťanům přiblíženo a vysvětleno, do jaké míry je nutno definovat hodnotu či nehodnotu symbolů. A jelikož vám jde nyní při vaší odvážné činnosti o to tvořit osvětu a rozšiřovat informaci o tom, jakou hodnotu je nutno přisoudit mírovému symbolu a jakou nehodnotu symbolu smrti, tak se celé obsáhlé Grémium našeho světa a celé naší Federace usneslo na tom, že bude při tom všem spolupůsobit. Díky všem průběžně získávaným poznatkům, informacím a datům o událostech na celém světě, jež každý den dostáváme od našich pozorovatelů a registrovatelů zde na Zemi, jsme o všem co nejpřesněji zpraveni – za tuto činnost v současnosti odpovídají Bermunda, Quetzal, Enjana a také Florena, jimž tento úkol, který je pro nás velmi důležitý, přísluší. Z toho důvodu chceme ke všem těm vysvětlením o dotyčné symbolice ještě připojit některé podstatné věci, které ti chceme formulovat následovně, s tím, že je máš nyní připojit k tomuto psaní zde.

Billy To vše jsem si přece uložil i ve svém počítači, a proto na něm můžu všechno hned k danému textu připojit.

Ptaah Dobrá, potom s tím hned započneme. Kataalon má k tomu ve svém přístroji záznamy, a tudíž spolu můžete tuto práci vyřídit.

Kataalon Vyplývá tedy následující ...

Billy To vše, co nyní vyplyne, ale nevyvolám a následně to ani nesepeču.

Ptaah To není nutné.

Kataalon Pak tedy uvedu následující, což prosím začleň do textu na základě mých slov, podle toho, jak tě budu instruovat, je to ...

O symbolech Učení Tvořivé energie

Bernadette Brandová, Švýcarsko

Zásadně platí toto: Každý jednotlivý symbol Učení Tvořivé energie je naprosto a zcela neutrální, což platí i pro mírový symbol.

Právě tak zásadně je ovšem nutno konstatovat i to, že každý jednotlivý symbol disponuje svou vlastní, nezaměnitelnou a typickou formovou řečí, která jej činí jedinečným. K této formové řeči nepatří jen faktické lineární formy, nýbrž i postavení symbolu uvnitř širokého černého rámce, jenž je pro každý symbol nepostradatelný, stejně jako pro proporce tlouštěk čar – a rovněž pro barvy, jsou-li přítomny –, a tudíž úhrnně vzato pro celkový individuální vzhled každého symbolu, což není jen významné, ale i velmi důležité.

Formová řeč představuje jistý druh archetypální vizuální komunikace, skrze niž je oslovováno nevědomé i vědomé vnímání pozorovatele. Na základě archetypálního, statisíce let starého vědění, jež má každý člověk k dispozici – jelikož disponuje uloženými informacemi své »vlastní« linie Tvořivé energie –, pojímá jeho nevědomí »poselství« oné formové řeči a začíná je na podkladě vědění, které je uloženo ve formě Tvořivé energie, na bázi impulzů interpretovat a správně je chápat; to potom vyvolává odpovídající impulzy, které jsou dále vedeny a uvolňovány do vše překrývajícího komplexu vědomí, jenž potom dle toho kterého symbolu začíná patřičně reagovat a vytváří asociace, idey a reakce, jež jsou pojímány

ve vědomém vědomí a podle formové řeči patřičně zpracovávají a rovněž i realizovány navenek v podobě jednání.

Každý symbol je komplexní a je v sobě absolutně a v každém ohledu striktně neutrální a pasivní. Nepodněcuje tedy ve vědomí člověka naprosto nic negativního či pozitivního, jelikož je explicitně a pouze výrazem, resp. nositelem určitých negativních, vyrovnaných či pozitivních informací, jež si člověk sám interpretuje, to jest dotyčné interpretace si sám formuje. Toto provádí svým myšlením, které vystává na základě vlivů okolního prostředí, jako je výchova, ba dokonce indoktrinace, a které pak realizuje a řídí celým svým komplexem vědomí, a sice precizně a patřičně v souladu s informačními hodnotami dotyčného symbolu.



Onen existující a po celém světě kolující falešný »symbol míru« s runou smrti, který ve skutečnosti představuje »symbol smrti« a »symbol nenávisti«, vymyslel a vytvořil v roce 1958 britský grafik Gerald Holtom z pověření britské Kampaně za nukleární odzbrojení, aniž by předem věděl, že si jeho dílo bude žádat zlo, války, zločiny, utrpení, bídu, smrt a destrukci.

A tak se stalo naprosto nevyhnutelným, že tento falešný »symbol míru« – to jest keltský »symbol runy smrti« – dodnes vyvolává rozkol, nepokoje a destrukci, což můžeme zjišťovat každý den od doby, kdy je tento symbol chybně a nezodpovědně interpretován jako »mírový symbol« a kdy je v tomto smyslu chybně používán po celém světě, vinou čehož rozšiřuje nepokoje, sváry, války, teror a smrt. Už jen při povrchním pozorování tohoto symbolu začne být člověku jasné, že nemá ani v nejmenším nic společného s mírem, ale naopak s násilím, agresí, destrukcí a likvidací.

Symbol »smrti, posmrtné existence«, na němž se runa smrti zakládá, asociuje rozkol a nepokoje, nenávist, válku, teror, vraždění a boření, jak můžeme v podobách stále extrémnějších zjišťovat každým dnem od doby, kdy je tento symbol chybně a nezodpovědně interpretován jako »symbol míru« a kdy začal být šířen po celém světě. Co se od roku 1958, kdy byl tento »symbol smrti« s runou smrti vymyšlen, odehrávalo na Zemi za ozbrojené konflikty, to je něco tak závažného, že to na této planetě nikdy předtím nemělo obdobu. Do měsíce května roku 2024 jsme totiž museli zaregistrovat 91 povstaleckých či náboženských bojů, válek za osvobození, válek okupačních, občanských, pohraničních, invazivních a mezistátních a válek separatistických, jakož i teroristických skutků a dalších zbraňových konfliktů, jež si vyžádaly mnoho miliónů mrtvých.

Už jen při povrchním nazírání na tento symbol člověku začne být jasné, že nemůže mít ani v nejmenším nic společného s růstem, pokrokem a pokojností, neboť převrácený strom, jehož koruna míří k zemi, je ztělesněním násilí, konce, chátrání a umírání. Jelikož většina lidí myslí nekontrolovaně, tak zpracovávají ony archetypální informace symbolu i přesně ve smyslu obsahů, jež tento symbol obsáhle »opisuje«, a proto následně nevědomě, resp. nekontrolovaně a neuvážlivě přispívají vší měrou k tomu, aby smysl tohoto symbolu realizovali a dopustili, aby se stal skutečností, aniž by se zhoubě a konci, o nichž tento symbol »hovoří«, v nejmenším postavili na odpor. Kvůli tomu, že si věřící lidé, kteří symbol smrti vadně interpretují jako symbol míru, nezvědomují své vlastní myšlenky a hnutí a nekontrolují je, ze sebe dělají otroky obsahu onoho symbolu – který v zásadě naprosto neutrálně jednoduše »popisuje« určitý stav nebo okolnost, kterou nechtěně a věřivě realizují a dopouštějí, aby se stala skutečností a faktem.

V protikladu k symbolu »smrti, smrtné existence« obsahuje symbol »míru« bohatou, na růst poukazující formovou řeč, která stejně jako v případě všech ostatních symbolů obsahuje zcela neutrální archetypální informace, jež ovšem poukazují na pokojný a bohatý růst, jakož i na klid a pokrok, resp. na evoluci, přičemž tuto výpověď závěrečně obsahují. Životaplný strom, jehož koruna ukazuje do nebe a který trůní na zurčivém prameni, slibuje kvetoucí růst a zdar – což obrazně vyjadřuje stylizovaná lotosová rostlina, jež vychází z koruny stromu –, díky čemuž se z něj stává faktický strom života.



Pozorování tohoto symbolu vzbuzuje v člověku mírumilovné a pokrokové asociace a dává jim i vzejít, přičemž poukazují na prospívání, růst a bohatou sklizeň, díky čemuž v sobě člověk vyvolává a buduje cenná hnutí, tušení, idey, myšlenky a snažení o pokojnost, růst, vzkvétání a pokrok; to proto, že se napojuje na své vlastní podprahové vědění své Tvořivé životní energie a začne usilovat o to, aby jej ustavičně budoval a rozvíjel, a tedy jej evolutivně rozšiřoval, a to jednoduše z toho důvodu, že vnímáním tohoto symbolu začne vědomě vládnout svému jasnému rozumu a zdravému úsudku, díky čemuž bude pojmát archetypální informaci symbolové formové řeči a bude ji evolučně zhodnocovat, aby vše obrátil v hodnotu dotyčného správného jednání, působení a chování.

Billy Tím je tedy dílo hotovo. Je toho docela dost, ale myslím si, že je to dobré a správné.

Kataalon Tím je moje mise ukončena, a tudíž tě nyní opustím, nicméně budu po několik dní s Quetzal, Bermunda, Florena a Enjana ještě podnikat některé věci a také se trochu seznamovat s tímto světem. Během této doby rovněž ani neopomenu, abych tě znovu navštívil a nějaké věci s tebou prohovořil. Ale nyní půjdu a pravím na brzkou shledanou, Billy.

Billy Pak tedy na shledanou, Kataalon – na shledanou.

Ptaah Přejde znovu vícekrát, neboť jeho zájem jej podnítil k tomu, aby si vzal volno a zvolil si zastoupení, přičemž chce po dobu asi 30 dní spolu s Quetzal na Zemi některé věci prozkoumávat.

Billy Vlastně jsem se ho chtěl ještě zeptat na jeho věk, ale na svou otázku jsem zase zapomněl.

Ptaah To ti mohu říci i já, je mu 614 let.

Billy Podivuhodné, neboť to se přibližně shoduje s mým odhadem, že je mu zhruba 600 let. Ale nyní k tomuto: Tento dopis zde napsala paní ... z ... a týká se telefonátu, který jsme vedli:

Jak jsem Vám říkala už po telefonu, ráda bych věděla, jak se to má s těmi záplavami, jež nyní Německo už léta zasahují. Jak povídá mé dcera ..., tak jste asi před 45 lety už předpovídal, že Německo zbažinatí, což je prý napsáno i v takzvaných kontaktních zprávách, které vydáváte. Má dcera nicméně tyto zprávy nevydává, drží je pod zámkem a nedává mi je, takže si nemohu vše přečíst sama, a proto Vás prosím, abyste mi je poskytl v podobě výňatků. Velmi se o ně zajímám a ...

To je tedy to, co je vlastně podstatné a na co se mne táže paní ..., avšak já jsem jí řekl, že se může na naše kontaktní zprávy FIGU podívat na internetu, pokud si je chce číst, a napsal jsem jí, kde je může najít, a sice podle toho, co pro mě vyhledal Michael, který mi sdělil následující odkaz:

<https://www.figu.org/ch/index/downloads/kontaktberichte>

Přesto ale zmíním její otázku i v kontaktním rozhovoru a některé věci s tebou ještě proberu, a tudíž si pak bude moci to vše, o čem nyní hovoříme, přečíst ve zprávě. Mimoto vyhledala Bernadette něco z toho, o čem jsme v rozhovorech dříve hovořili na téma nadcházejícího počasí a neštěstí v důsledku ubohého a neodpovědného působení a zločinných machinací pozemšťanů, kteří jimi vyvolali změnu klimatu. A tak ohledně té otázky nalezla následující:

Blok 3, 131. kontakt z 15. 6. 1980, strana 488 v německém originále: V tomto kontaktu se lze něco dočíst o nadcházejících velkých deštích.

Blok 17, 719. kontakt z 21. 4. 2019, strana 373 v německém originále.

Existují však ještě další rozhovory, jež jsou uvedeny v jiných kontaktních zprávách a v nichž jsme se zabývali bouřkovým počasím, viz jeden hovor, který se konal v počáteční době kontaktních rozhovorů

ve Středisku a v němž jsme se zaobírali tím, že zvláště Německo vlivem dešťových srážek »zbažinatí«. Německu ale již hrozí, že vběhne ještě do dalšího nebezpečí, které ovšem nemá nic společného s bouřkovým počasím, a hrozí také, že se toto nebezpečí bude moci rozšířit i na celou Evropu, což již ... A sice v tom smyslu, že se budou fanatická islámská uskupení v Německu pokoušet demonstrativně a s pomocí donucovacích prostředků zavést chalífát, což ..., co bude mít za následek, že ... To bude ...

Ptaah To bys ale neměl otevřeně vysvětlovat.

Billy Přirozeně že ne, neboť to přece říkám jen tobě. A proto v dotyčných pasážích při vyvolávání a sepisování rozhovoru napíšu jen své trojtečky, jako to udělám i v pasážích, v nichž budu ještě hovořit o tom, co se odehraje, když ... Co ale můžu povědět, aniž bych musel psát trojtečky, je to, že ti naprosto šílení neonáckové v německé vládě zacházejí bezmála již tak daleko, aby přednášeli požadavky, že má vražedná organizace NATO napochodovat do té části Ukrajiny, kterou Rusko ještě nezasáhlo válkou, a to proto, aby ji »chránila«. Jako by tedy nestačilo to šílenství, které chce rozpoutat ten Francouz Macron, jenž chce rovněž neonacismem načichlé vládnoucí a vojenské hlupce z jiných zemí Evropy přimět k tomu, aby poslali na Ukrajinu vojáky do války a nechali je tam přijít o život a zakopat jako mrtvolky. Na Ukrajině přece už působí četní žoldáci z různých zemí, mezi nimiž jsou i Švýcaři, kteří tam provozují z ryzí vraždychtivosti své zlé řemeslo, které je pro ně koníčkem.

Ptaah Vinou hlouposti národů se osoby neschopné vést lid dostávají stále hojněji do vůdčích mocenských pozic států, jelikož národy tyto neschopné osoby do těchto pozic volí nebo jsou zvoleny samotnými státními vedoucími.

Billy To můžeš zdůraznit. Tak je tomu žel i u nás ve Švýcarsku, neboť tady volí Spolkové shromáždění (*pozn.: to sestává z Národní rady /zastupitelstvo lidu o počtu 200 osob/ a ze Stavovské rady /zastupitelstvo kantonů s 46 členy/*) Spolkovou radu a ta si pak sama volí své součinné orgány, aniž by k tomu mohl lid cokoli říci – každopádně jsem takto zpraven. Krom toho u nás vládne to bezpráví, že když se Spolková rada na něčem usnese a něco nařídí, tak proti tomu nelze nic podniknout, neboť co pochází od ní, to je zákonem. Tomu se pak říká demokracie.

Ptaah O tomto a o mnohých jiných věcech jsme v průběhu minulých desetiletí vskutku hovořili vícekrát, ale většinou a často jen soukromě, přičemž tyto hovory ale nevyvoláváš ani nesepisuješ, což by bylo příliš mnoho dobrého, jak vždycky říkáš. G... (*písmeno »g« značí počátek německého slova; pozn. překl.*)

Billy ... to by mi přece už nezbýval čas k tomu, abych se mohl věnovat svým různým jiným pracím a závazkům. Krom toho se nechci vměšovat do záležitostí vlády, a tedy ani politizovat, ale vždy pouze jasně ukazovat, co je faktem a co dobrého nebo špatného se dělá, a to nemá nic společného s politikařením.

Ptaah To souhlasí, neboť do této chvíle by se jednalo o několik 1000 zpráv z rozhovorů, které d... (*písmeno »d« značí počátek německého slova; pozn. překl.*)

Billy ... které bych býval musel vyvolat a sepsat, a to by bylo jednoduše nemožné. Ale ještě je nutno něco povědět k tomu všemu, o čem jsme hovořili předtím, tedy k tomu zbažinatění Německa: Těmi velmi mocnými záplavami, které zapříčiňuje klimatická změna, již způsobili pozemšťané, netrpí pouze tato země, ale i celý svět. S tvým otcem Sfath jsem již ve 40. letech 20. století viděl při časových skocích do budoucnosti, že bude těmito jevy zasahován nejen celý evropský světadíl až do nejjihnějších, západních a východních oblastí, nýbrž i celý svět, resp. bez výjimky všechny země a oblasti planety. A to znamená, že bude těmito jevy zasahována také Arktida a Antarktida a že se po celé planetě bude objevovat pustošivé počasí, které bude mnohým pozemšťanům připomínat předpotopní bouře a nečasy. Bohověrci budou to vše pokládat za »trest Boží«, jako to budou činit i mnozí další jedinci stížení věrskými bludy, neboť pozemšťané jednoduše nebudou chápat, že oni sami nesou za celou tu pohromu vinu. A tu nesou z důvodu svých obrovských přelidněných zástupů, jež páchají kriminální a ničivé machinace

na samotné planetě, ale i ve smyslu otravování atmosféry, změny klimatu a také ve smyslu destruování či naprosté likvidace přírody a všech jejích oblastí všeho druhu. Krom toho svými machinacemi bezmála, či dokonce totálně vyhlazují četná vyšší i nižší divoká zvířata a mnohé další divoké živočichy všech rodů a druhů, jakož ale i rostlinnou říši, takže v současnosti úhrnem vyhubují asi 60 000 nejrůznějších rodů a druhů ročně a ty vinou tohoto vyhubení navždy, definitivně a neodvolatelně mizí z rodové a druhové pestrosti pozemské fauny a flóry. A tak je tomu pouze vinou lidí, kteří se jistě vlivem svých pomatených náboženských bludů a své bohovíry rozmnožují jako krysy – protože onen imaginární zločinecký chlápek údajně řekl (1. kniha Mojžíšova 1:28): »Plodte a množte se a naplňte zemi. Podmaňte ji a panujte nad mořskými rybami, nad nebeským ptactvem, nade vším živým, co se na zemi hýbe!«

V každém případě se ovšem pozemšťané od roku 1700 – kdy obývalo celou Zemi, podle výpočtu Sfath, který zde uvedu, 536 718 004 lidí, což naprosto odpovídalo tomu, co byla planeta Země schopna unést – rozmnožili natolik, že dalece překročili únosnou míru. Už po dalších 100 letech obnášela pozemská populace 892 333 410 lidí a v roce 1900 překročil jejich počet již jednu miliardu, neboť Sfath pro onen rok sečetl již číslo 1 660 990 034 pozemšťanů. A v roce 1925 byla vzrůstající se masa pozemského lidstva vypočtena na úrovni 2 008 401 932 lidí a do roku 1960 vzrostla podle vašeho sčítání celá masa již na více než 3 miliardy lidí, totiž na 3 050 382 081 lidí. Na počátku tohoto roku 2024 obnášel pak počet přelidněné populace dle vašeho sčítání 9 446 218 012 lidí. Země je planeta, která dokáže řádně a naprosto bezproblémově unést a uživit asi 500 miliónů lidí a rovněž je i zabezpečit vším nezbytným, co je potřebné a co se týká jakéhokoliv vývoje, dokud jednoho dne sama nezanikne a nezačne být pro veškerý život zcela a naprosto neobyvatelná – nicméně onen počet 500 miliónů překračuje nyní, v roce 2024, pozemská přelidněná populace asi 18krát. Problémy, které z toho vznikají, nelze v současnosti a nepůjde ani po určité době budoucnosti rozpoznat a postihnout, a sice ani s pomocí veškeré možné futuristické techniky, jelikož lidem chybí a bude chybět rozum a zdravý úsudek. Ani s pomocí techniky AI (umělé inteligence), která velmi rapidně vyvstává a která v současnosti vypadá ještě futuristicky, nebudou již tyto problémy postihovány ani obsáhnuty pohledem. Vyskytující se neodpovědnost v tom smyslu, že AI, resp. umělá inteligence, nebude kontrolována, místo toho, aby byla podrobována důležité a nezbytné kontrole, bude přinášet celému lidstvu tolik pohrom, že si budou lidé přát, aby AI nebyla nikdy vynalezena. Kvůli tomu, že se AI vymkne jakékoliv kontrole, zažijí pozemšťané velmi neradostné překvapení, neboť byly učiněny již první kroky k tomu, aby byly konstrukce AI – nejprve vyrobeny se čtyřma nohama – opatřeny smrtícími zbraněmi, jež budou v budoucnu nevyhnutelně a zákonitě nasazovány proti lidem. Současně je AI také již neodpovědně vyvinuta tak, že začala být schopna lhát a podvádět perfektněji, než jak je toho všemi způsoby schopen v tomto ohledu náruživý člověk, který se tudíž může ze samého studu pouze hněvat a propadnout se do země. To právě proto, že celá AI překonává všechny jeho možnosti, které má v tomto ohledu k dispozici, a proto se stane, že všichni poctiví lidé i všichni lháři a podvodníci již nebudou schopni rozlišovat, co je ještě pravda a co je už lež a klam.

Ale zase jednou jsem se odchýlil od vlastního tématu, k němuž je ještě nutno něco povědět, totiž že pozemské lidstvo nese se svými machinacemi plnou vinu na tom, že je atmosféra otrávena a že v sobě obsahuje příliš málo kyslíku. Ale to není vše, neboť ve skutečnosti zničilo toto lidstvo i klima, jež se změnilo v pohromu, neboť vinou oněch zločinných machinací byla Země včetně všech ekosystémů, přírody a veškerého zvířectva a rostlinstva dohnána na pokraj svých existenčních možností, ale to »odborníci« v plné šíři nerozeznávají, a pokud to rozeznají, tak to zcela vědomě zamlčují veřejnosti, jelikož jim za jejich mlčení pravděpodobně přitékají vysoké obnosy. Nuže, k tomu lze patrně říci pouze to, že svět chce být podveden – i za cenu života a existenčních možností lidí zde na Zemi. A jakkoliv to může znít nepochopitelně: Stále ještě existují mnozí idioti – a tyto lidi fakticky nelze nazvat jinak –, kteří tvrdí, že změna klimatu neexistuje, zatímco jiní, bludy stížení idioti věří, že to všechno dobře dopadne, protože imaginární Bůh všechno už dobře zařídí a vše opět uvede do nejlepšího pořádku. Existují však

ještě další, totiž idioti, jak právě hlupáky, a tedy všechny nemyslíci nebo jen zdánlivě myslící jedince nazývám. To ale nemá naprosto nic společného s tím, že nazývám jako idioty právě idioty, a proto budiž pro jednu jasně a zřetelně řečeno, že idiotskými lidmi nepohrdám jako lidskými bytostmi, a ani je nepovažuji za organicky nemocné a deformované a za jedince, kteří by nebyli schopni myšlení, a tedy sami myslet. Kdyby se skutečně snažili o jasné a cenné myšlenky a nezastávali náboženskou nebo světskou víru, tak by byli důstojně schopni sami, resp. samostatně myslet.

Nyní však dále k mému tématu: V budoucnu nebude obrovských nečasů a mocných větrných bouří ušetřena žádná země na planetě, až se bude příroda častěji vzpírat proti neodpovědným machinacím pozemšťanů. Současně bude sama planeta projevovat stále vyšší aktivitu a obracet se proti konání lidí a bude se začínat častěji a různým způsobem hýbat, což nebude končit tím, že se budou řídit do údolí části hor, že budou planetou otřásat zemětřesení a že bude ze Země prýštit do výše oheň. Toto tedy nebudou jediné pohromy, neboť příroda započne působit i na člověka samotného, a to tak, že bude častěji pozbývat své schopnosti plodit, a tedy své plodnosti, přičemž se bude umenšovat funkčnost jeho orgánové stability, a proto se bude zhoršovat jeho životaschopnost ...

Ptaah ... více bys toho zmiňovat neměl.

Billy Máš vlastně pravdu, neboť mluvit je beztak nesmyslné. A když pomyslím na to, že idioti z řad vědců, z řad nábožensky, sektářsky a světsky věřících a další idioti stále ještě tvrdošjně zastávají víru a názor, že klimatická změna neexistuje, jak tvrdí, potom od většiny pozemšťanů skutečně nelze očekávat, že vyvinou dostatečný rozumový výkon k tomu, aby viděli a pochopili pravdu. Lidem není pomoci, a proto si ani nedokážou vytvořit poznatek o tom, že celou Zemi obývá vzrůstající se přelidněná společnost. A vinou zvrhlých a zločinných machinací lidí zmírá veškerý život, veškerá existence a vše jsou, neboť svými machinacemi lidé sami nezodpovědně drancují zdroje planety, otravují veškeré ekosystémy atd. a destrukují, likvidují a vyhlazují přírodu a celou zvířecí a rostlinnou říši.

A faktem je, že to již nikdy nebude možné napravit, neboť ona obrovská škoda, kterou pozemské lidstvo způsobilo jen za trochu více než 300 let všemi možnými zločinnými machinacemi vůči planetě, všem ekosystémům, přírodě, všem vodstvům a vůbec veškeré přírodě a jejímu zvířectvu a rostlinstvu, je tak nesmírně závažná, že to vše už nikde nepůjde ani způli uvést do prapůvodního stavu, ale už jen z nepatrné části. Všechny ty škody, jež svojí vinou, svými ničivými machinacemi a svým konáním pozemšťané napáchali, nepůjde již znovu napravit. Oni však dělají, jako by žádná bída, nouze ani chudoba atd. neexistovala, a v rozporu s pravdou tvrdí, že se problémy vyřeší válkou a bude díky ní nastolen mír, ačkoliv se jedná o zcela zjevnou lež a podvod, jež nemohou být klamavější. To proto, že válka přináší utrpení, bídu, smrt, destrukci a zhoubu atd., ale nejen to, neboť po dosaženém »vítězství« způsobuje nenávist k okupaci tím spíše nesvobodu, nepokoje a vše zlé atd.

Inu, nad tím, co je říkáno, se vždy zamýšlejí jen někteří, velmi nemnozí lidé. A tak jsem byl například telefonicky tázan, zda bych nemohl blíže vyložit to, co jsem posledně uvedl a vysvětlil ohledně sexuálních praktik. A to v tom ohledu, že tyto věci jsou právě každé životní formě od přírody dány jako přirozené. Bude zjevně nutné, abych se k tomuto tématu ještě jednou vrátil a vysvětlil, že přirozenost se zakládá v každém případě, vždy a výlučně na tom, že si člověk tyto věci z pravlastní iniciativy sám vymyslí, určuje, vykonává, a tedy provádí atd., pokud budu vycházet pouze z člověka, ačkoliv se to týká všech životních forem, a sice i ve zvířecí a rostlinné říši. Pokud tedy člověk projevuje nebo právě vykonává nějaký určitý způsob chování, jednání a mluvy nebo nějakou osobitost a svéráznost, tak si sám vytváří odpovídající vystupování, chování, počínání a jednání, resp. určitý způsob jednání, své mravy a způsoby, a tedy to, co se rozhodne konat či nekonat, a sice ve všech ohledech tak, jak to stanovuje jeho habitus, jeho základní postoj. A tento habitus si tvoří v každém směru sám, což znamená, že se tak děje naprosto přirozeně, pokud si člověk – který má přece svobodnou vůli, již i sám dobrovolně využívá – zcela přirozeně tvoří svůj habitus a způsobí, aby si jej vštípil jako svůj původní, resp. jako zděděný, resp. aby jej v sobě zakotvil.

Člověk tedy v sobě svojí svobodnou vůlí dává naprosto přirozeným způsobem vzejít svému základnímu postoji, který svým mluvením nebo jednáním »dědí dále« a »rodí« nebo jej právě vykonává tím, že jej provádí. Toto tedy, toto vystupování nebo společenské způsoby a jednání dané osoby tvoří úhrn jejich dobrých či špatných zálib, zvyklostí a způsobů sociálního chování, jakož ale i formy dobrého, zlého či zvrhlého. Všechny formy jsou ale přirozeně vytvořeny na základě svobodné vůle, avšak jejich původ může být různorodý, a tudíž může spočívat jak ve špatné výchově, napodobování, indoktrinaci, pocitovém vzrušení při chybném poučování, nebo ve zvrhlém praktikování slasti. A tak je úplně vše po stránce způsobu chování člověka přirozeně formováno, jakož i celý jeho habitus, a to přirozeně proto, že si úplně vše tvoří a formuje podle své svobodné vůle, a sice jak v pozitivním, tak v negativním smyslu, jak ve smyslu dobrém, tak zlém, jak ve smyslu zvrhlém, tak ctnostném. Tedy na základě lidského chápání ve smyslu normálním i anormálním, jaký existuje v mnohačetných podobách.

Ptaah To bude zřejmě pro lidi normálně myslící pochopitelné, ale to vše nebude navzdory tvé vysvětlující snaze ...

Billy Výřečnější žel nejsem, a proto neumím vše objasnit pro všechny lidi, zvláště ne pro ty, kteří se nesnaží o to, aby sami mysleli, nebo kteří jsou jednoduše zvyklí věřit. Ale tady mám ještě tento dopis, v něm míní ..., že mám přece něco povědět o tomto Macronovi ve Francii, neboť ...

Ptaah A – chceš na to něco odpovědět?

Billy Ne, to nechci, neboť víš, že se politikou za žádných okolností nezabývám, což jsem nikdy ve svém dřívějším životě nečinil, a ani to nebudu činit nyní nebo v budoucnosti. Pokud něco říkám, tak to činím pouze tak, že se jasně poukazujícím způsobem vyjadřuji o tom či onom politikovi nebo o několika z nich, tedy právě tehdy, když není řádné a správné nebo když je naopak dobré něco, co je třeba zřetelně ukázat, přičemž ale jen nanejvýš vzácně uvádím jména. Při takovýchto svých vyjádřeních dbám ale velmi striktně na to, abych nikdy ani v nejmenším neprovozoval politiku. Pokud tedy na tento dopis neodpovím, a přesto budu mluvit o Macronovi, tak povím pouze to, že jsem zjistil, že tento muž Macron je hloupý, a navíc velmi pomatený, stranný a zaujatý, bezskrupulní a nezodpovědný válečný štváč, který jedná pomateně, ohrožuje mír, má chudý rozum a je velmi nebezpečný. Tento pomatenec je právě tak zlý jako všichni ostatní hlupáci, idioti a šílení z řad vládnoucích činitelů – jakož i jejich podporovatelé z národů –, kteří dodávají Zelenskému zbraně, munici a peníze a vychvalují jej i všechny ostatní zaujatě do nebes, zatímco jiní velebí Putina, Netanjahua, vůdčí představitele Hamásu a v USA tohoto pomateného a šíleného exprezidenta Trumpa a toho senilitou ztupeného prezidenta Bidena, jakož ale i vůbec ty, kteří stranně a zaujatě dodávají do různých válek zbraně, munici a peníze, což části dotyčných populací schvalují a podporují. Ti všichni jsou ubohými kreaturami, neodpovědnými a zaujatými personami, které působí v asi 50 zemích a které jsou samy jen zdánlivě myslícími pomatenci a nyní se nechávají Macronem neuvážlivě provokovat, kvůli čemuž hrozí otevřená světová válka, ba dokonce válka jaderná. Tento muž je skutečně s hlupáckou troufalostí blbounsky ochoten provést tento nerozvážený krok a propaguje myšlenku, aby bylo francouzské vojsko vysláno do války mezi Ukrajinou a Ruskem. Okolnost, že byl takovýto idiot a nanicovatý neohrabanec ve Francii zvolen ke kormidlu moci, svědčí naprosto nepochybně o tom, že za to odpovědné státní mocenské figury a dotyčná část lidu jsou chorobně hloupé jako snop, což platí i pro tohoto Zelenského na Ukrajině a v Izraeli pak pro toho pomateného masového vraha Netanjahua, který dychtí po genocidě, no a v neposlední řadě to platí i pro pověřené činitele a zločince v hegemonistických USA, které tu válku na Ukrajině zákeřně a záludně vyprovokovaly, nyní ji tajně řídí, vydávají na ni miliardy a dodávají zbraně i munici. To je nevídaný zločin, který podporují i četné k tomu podnícené státy, přičemž k těmto hlupákům patří i Švýcarsko – jak říká a domnívá se velká část národa –, které na Ukrajinu, a tím pádem Zelenskému daruje »pomocné finanční prostředky«. To jsou peníze, které by se daly lépe využít pro chudé lidi ve Švýcarsku, jimž by se tak zmírnila velmi značná nouze. Avšak nad tím se vládnoucí v Bernu pranic nezamýšlejí, ale popřávají si pohodový život z peněz

státní pokladnice, která je stále v přebytku plněna daňovými odvody, načež jsou tyto prostředky často prostě absurdně rozprášeny (»verpülvert«).

Ptaah To odpovídá skutečnému stavu věci.

Billy Přesně, ale tu mi zrovna prochází myšlenkami, že budu jistě opět upozorněn na to slovo »verpülvern« (rozprášit), až budou lidé číst tuto kontaktní zprávu, neboť obecně převládá názor, že správně by se muselo říci »verpulvern«. Nyní má být ovšem řečeno, že to platí jen pro německý jazyk, neboť ve švýcarské němčině se toto slovo od nepaměti v různých dialektech vyslovovalo právě jako »verpülvern«, jako tomu bylo kupř. ve starém a mezitím patrně zaniklém dialektu obce Bülach, který se označuje jako »Büülacherdialäkt« nebo »Büülidialäkt« a který se ve mně jako u starého obyvatele dotyčné obce (»Büülemer«) ještě dnes někdy částečně prosazuje. A to právě v podobě jednotlivých slov, jež mi jednoduše z toho starého dialektu utkvěly a automaticky se prosazují, i když jsem se nejzásadněji měrou přizpůsobil jazykovému úzu zdejšího curyšského Tösstalu.

Ptaah Dialekty přece převládají ve všech jazycích, z čehož často vznikají nedorozumění, čemuž žel nelze zabránit a je tomu tak i u nás. Je tedy nezbytné tyto věci vysvětlovat, což jsi nyní i učinil, a tudíž je tato záležitost vyjasněna. Teď mám na tebe ale jednu otázku: V otcových letopisech jsem četl, že jste spolu byli na mořích na dvou ostrovech, které otec ve svých letopisech nazval »podivnými ostrovy«, což podle toho, co napsal, pověděl i některým pozemšťanům. Psal, že tyto ostrovy náhle z nevysvětlitelných důvodů zmizely, avšak po letech se opět náhle objevily. Můžeš mi o tom něco vyprávět?

Billy Ne mnoho, neboť Sfath se tajemství těchto ostrovů věnoval a vypátral, že se jedná o »plovoucí ostrovy«, jejichž nejspodnější podloží, jak mi vysvětlil, sestávalo s přírodního plovoucího tělesa, jež tyto ostrovy – jež byly oživeny různými rostlinami a byly dosti velké – drželo nad vodou. Toto jejich vlastní plovoucí těleso se ovšem časem úplně zaneslo pískem nebo zemí či podobně, v důsledku čehož se ten ostrov potopil do moře a zmizel v něm. Během desetiletí nebo staletí se ten nahromaděný písek nebo zemina z toho plovoucího tělesa pomalu opět uvolňovaly, následkem čehož ten ostrov opět vystoupal vzhůru a plaval na moři. To je to, co mi Sfath vysvětlil, více o tom nevím, ale možná tě bude ještě zajímat, že jeden z těch ostrovů zmizel, když jsme na něj asi za 140 let po své první návštěvě chtěli ještě jednou zajít.

Ptaah Tolik jsem do oněch velmi, velmi obsáhlých letopisů ještě nenahlížel, a proto mi ještě velmi mnoho věcí není známo.

Billy Nech se jednoduše překvapit tím, co do nich tvůj otec všechno napsal. Ale k něčemu jinému: José mi napsal z Brazílie následující, protože považuje za důležité, aby byl svět zpraven o tom, co se na něm skutečně děje a odehrává, a co všechno se tedy odvíjí, zatímco veřejnosti se o tom nic neříká, jelikož se to zatajuje. Tady, můžeš si to sám přečíst:

Ptaah Toho je ale trochu hodně – no, ano, i přesto si to chci přečíst:

*Milý příteli, jelikož **už nejsem schopen vypátrat**, v jaké **kontaktní zprávě**, pod jakým číslem, s jakým datem a v jakém roce se hovořilo o **mikročástečích**, které vznikají **opotřebováním pneumatik automobilů a nákladních vozidel a činností jejich brzd**, s tím, že jsou takto uvolňovány do atmosféry a životního prostředí po celém světě, ti doporučuji, abys uvedl spolu s čísly a daty **výňatek z kontaktních zpráv, v němž bude toto téma publikováno spolu s informacemi z vědeckého výzkumu, které tuto záležitost potvrzují**; jde tedy o téma velmi závažného znečištění životního prostředí činností pneumatik aut a nákladníků a jejich brzd. (Pozn. od Bernadette: Viz 541. kontakt z 2. června 2012, »Plejadisich-plejarische kontaktní zprávy«, Blok 12, strana 485 v německém originále.)*

Milý příteli, Billy Meiere,
ahoj, jak se ti daří?

Milý Billy,

existuje skutečně velké množství lidí s akademickým pozadím ve vědě, ve velkých vědeckých výzkumných zařízeních, kteří tajně a potichu čtou kontaktní zprávy. Posílám ti tady dvě velmi důležité zprávy, které potvrzují to, co bylo zveřejněno o mikročásticích, jež jsou produkovány automobilovými pneumatikami, pokud se opotřebovávají na asfaltu dálnic a silnic po celém světě.

Pro FIGU by bylo velmi zajímavé tyto vědecké zprávy, které potvrzují pravdivé informace v kontaktních zprávách, zveřejnit.

Saalome a posílám srdečné pozdravy

José Barreto Silva

Brazílie

Tajemství mikroplastů uvolňovaných z pneumatik v procesu řešení

Sandrine Perroudová, EPFL – Švýcarský federální technologický institut v Lausanne

Ve Švýcarsku tvoří otěrové částice z pneumatik a vozovek jeden z největších zdrojů mikroplastů, které se uvolňují do životního prostředí. Chemické sloučeniny, jež jsou v těchto částicích obsaženy, a jejich účinky a dopady jsou ovšem ještě do značné míry neznámé. Aby se tato mezera ve znalostech vyplnila, provádějí vědkyně a vědci z EPFL – Švýcarského federálního technologického institutu v Lausanne – a dva další švýcarské výzkumné instituty studii, která na živých organismech zkoumá toxicitu sloučenin obsažených v pneumatikových částicích, a rovněž i to, jak je vstřebávají živé organismy. První fáze studie byla nedávno dokončena.

Studie, která byla zahájena v dubnu 2020, je sponzorována konsorciem výrobců pneumatik, kteří mají vůdčí postavení na trhu. Ty další dva výzkumné instituty, které s EPFL spolupracují, jsou Švýcarské centrum aplikované ekotoxikologie (Ökotoxzentrum), které projekt koordinuje, a Švýcarský institut pro zásobení vodou, čištění odpadních vod a ochranu vodstev (Eawag).

První fáze byla uzavřena vydáním dvou publikací ve vědeckém časopise »Environmental Science & Technology« (jedna koncem listopadu 2021 a druhá koncem října 2022). Thibault Masset, postdoktorský výzkumník **CEL – Central Environmental Laboratory (Centrální laboratoře pro výzkum životního prostředí)** – je hlavním autorem obou článků. Ty se zabývají zejména solubizací¹ a biodostupností² sloučenin z pneumatikových částic v zažívací soustavě pstruhů duhových (*Oncorhynchus mykiss*).

Účinek složení stravy

Pro svá šetření využili vědci inovativní přístup in vitro (mimo živé tělo, ve zkumavce), jenž pracuje se simulovanými žaludečními a střevními tekutinami. Analyzovali jedenáct sloučenin a zjistili, že se míra solubizace v žaludečně-střevních tekutinách pohybuje mezi 0,06 % a 44,1 % a že může kolísat podle přijímané potravy.

Jednou ze zvláštních sloučenin, kterou zkoumali, byl chinon 6PPD (6PPD-Q), toxický vedlejší produkt oxidace látky 6PPD, což je v pneumatikovém průmyslu široce rozšířený antioxidant. Jsou-li pneumatikové částice, jež obsahují 6PPD-Q, požity společně s různonožci, tak se množství sloučeniny rozpuštěné ve střevech zvýší. V případě jiných chemických sloučenin má ovšem takové současné požití

1 **Solubizace** značí zvyšování rozpustnosti látky v rozpouštědle za pomoci dodání třetí látky; pozn. překl.

2 Jako **biodostupnost** se ve farmakologii označuje podíl podané dávky nezměněné látky, který vstoupí do systémového oběhu. Jde o jednu z hlavních farmakokinetických vlastností léčiv. Podle definice: podá-li se látka do žíly, její biodostupnost je 100 %; pozn. překl.

opačný efekt. V súčasnosti probíhajú ďalšie pokusy, aby sa overila toxicita čerstvých nových látok v pneumatikových časticiach.

»Tyto sloučeniny jsou komplikovanější než standardní polymery, jako jsou polystyrol a PET – existuje jich pravděpodobně několik set,« uvádí Florian Breider, vedoucí Centrální laboratoře pro výzkum životního prostředí (CEL) při EPFL a korespondenční autor obou prací.

»Většina výzkumů se dnes soustředí na znečišťování způsobované mikroplasty z obalů a odpadů, ale mikroplasty z pneumatik tvoří 30–40% podíl v životním prostředí, pokud jde o znečištění plasty. Vyplatí se tedy zkoumat i tento druh znečišťování.«

Vedlejší produkty a jejich stárnutí

Cílem studie je určit biodostupnost, bioakumulaci a **toxicitu** sloučenin z **pneumatikových částic** a příbuzných přídatných látek. Po uzavření fáze 1 budou vědci ve fázi 2 zkoumat to, **jak jsou tyto sloučeniny distribuovány v potravním řetězci – kupříkladu od hmyzí larvy po pstruha duhového (Oncorhynchus mykiss).**

Vědci chtějí prozkoumat i vedlejší produkty sloučenin z pneumatikových částic a to, jakým způsobem se v průběhu času rozkládají. Příkladem je 6PPD-Q, který vzniká, když látka 6PPD (která se při výrobě pneumatik přidává do pryžové směsi) přijde do kontaktu s O₂ a O₃ z okolního prostředí. Podle jedné studie z roku 2021, jež byla zveřejněna v časopise Science, byl 6PPD-Q odpovědný za akutní umírání lososů v Elliotově zálivu v Seattlu.

»Výrobci pneumatik musejí na své produkty nahlížet celistvěji a zohlednit nestabilitu některých chemikálií, které používají,« uvádí Florian Breider. »Tyto chemikálie se mohou rozkládat a tvořit nezamýšlené vedlejší produkty, jež jsou někdy jedovaté.«

Pryž, saze a těžké kovy

Zpráva státu o umělohmotných látkách v životním prostředí, jež byla uveřejněna 23. září 2022, ukazuje, že otěrové částice z pneumatik a vozovek tvoří ve Švýcarsku jednu z hlavních příčin znečištění mikroplasty.

Takto vznikající částice sestávají z 60 % z pryže, z 30 % ze sazí a z 10 % z těžkých kovů. Ve Švýcarsku vyvstává každým rokem 13 500 tun těchto částic, z nichž asi 8900 dospívá do vzduchu, půdy a vodstev.

Studie EPFL, která byla roku 2018 publikována v časopise »TrAC Trends in Analytical Chemistry«, ukazuje, že odhadem až 61 % mikroplastů, jež se ocitne v Ženevském jezeře, pochází z otěrových částic z pneumatik a vozovek. Vědkyně a vědci ještě neznají všechny chemické sloučeniny, jež jsou v těchto časticiach obsaženy, a nevědí ani, jaké důsledky by to mohlo mít.

Další informace: Thibault Masset et al, Bioaccessibility of Organic Compounds Associated with Tire Particles Using a Fish In Vitro Digestive Model: Solubilization Kinetics and Effects of Food Coingestion, Environmental Science & Technology (2022). DOI: 10.1021/acs.est.2c04291

Thibault Masset et al, In vitro-Verdauung von Reifenpartikeln in einem Fischmodell (Oncorhynchus mykiss): Solubilization Kinetics of Heavy Metals and Effects of Food Coingestion, Environmental Science & Technology (2021).DOI: 10.1021/acs.est.1c04385

Julien Boucher et al, (Micro) plastic fluxes and stocks in Lake Geneva basin, TrAC Trends in Analytical Chemistry (2018).DOI: 10.1016/j.trac.2018.11.037

Překlad do německého jazyka: José Barreto Silva – Brazílie

Pátek, 3. května 2024

Pramen originální zprávy v angličtině: <https://phys.org/news/2022-11-unraveling-secrets-microplastics.html>

Toxicita pneumatik po umírání lososů opět pod drobnohledem

Jim Robbins, KFF Health News, 1. května 2024

Po desítky let se obavy ze znečišťování vlivem automobilů soustředily na to, co je vypouštěno z výfuků. Nyní výzkumníci a dozorčí úřady uvádějí, že musíme věnovat větší pozornost jedovatým emisím z pneumatik, pokud vozidla jezdí po silnicích.

Největší pochybnosti vzbuzuje chemikálie zvaná **6PPD**³, která se přidává do pryžových pneumatik, aby vydržely déle. Když se pneumatiky na vozovkách opotřebují, tak tuto látku **6PPD** uvolňují. Ta pak reaguje s ozonem a přetváří se v jinou chemikálii zvanou **6PPD-Q**, která může být extrémně jedovatá – a to tak, že byla uvedena do souvislosti s opakovaným umíráním ryb ve státu Washington.

Tím problémy s pneumatikami ale nekončí. Skládají se v první řadě z přírodního a syntetického kaučuku, avšak obsahují ještě stovky dalších příměsí, často i ocel a těžké kovy, jako je měď, olovo, kadmium a zinek. Pokud se pneumatiky opotřebovávají, rozkládá se jejich pryž v částice, a to jak v ty, které lze rozeznat pouhým okem, tak v mikročástice. Z testů britského podniku Emissions Analytics vyplynulo, že z pneumatik jednoho auta se za každý ujetý kilometr uvolní 1 bilión ultrajemných částic – to je 5 až 9 liber kaučuku na jedno auto se spalovacím motorem ročně.

»A co je v těchto částicích obsaženo, to je tajemství, jemuž nikdo skutečně nerozumí a jež si výrobci pneumatik přísně střeží,« uvádí Nick Molden, generální ředitel Emissions Analytics. »Umíme si jen stěží představit jiný spotřebitelský produkt, který by byl ve světě tak rozšířený a používaný prakticky každým, a současně bylo známo tak málo o tom, co v sobě obsahuje.«

Dozorčí úřady teprve započaly se problémem jedovatých pneumatik zabývat, ačkoliv některá opatření ohledně 6PPD již existovala.

Tuto chemikálii identifikoval badatelský tým pod vedením vědců z Washington State University a University of Washington, kteří se pokoušeli vypátrat, proč zemřel vysoký počet lososů kisučů (**Oncorhynchus kisutch**), kteří se navraceli do potoků v okolí Seattlu.

Z pověření střediska Washington Stormwater Center testovali vědci přibližně 2000 substancí, aby vypátrali, jakou příčinu toto umírání lososů mělo, a v roce 2020 uvedli ve známost, že našli viníka: 6PPD.

Kmen Yuroků v Severní Kalifornii podal se dvěma dalšími indiánskými kmeny na západním pobřeží petici na Úřad pro ochranu klimatu (**EPA, U.S. Environmental Protection Agency**), aby byla tato chemikálie zakázána. Úřad prohlásil, že zvaží nové předpisy pro regulaci této chemikálie. »Nemůžeme nečinně přihlížet, jak 6PPD zabíjí ryby, které nás živí,« řekl Joseph L. James, předseda kmene Yuroků ve svém prohlášení. »Tento smrtící jed nemá co pohledávat v žádných povodích, do nichž vplouvají lososi.«

Kalifornie podnikla první kroky k regulaci této chemikálie a v minulém roce klasifikovala pneumatiky, které ji obsahují, jako »prioritní produkt«, což výrobce zavazuje k tomu, aby hledali a testovali náhradní látky.

»6PPD hraje rozhodující roli v otázce bezpečnosti pneumatik na kalifornských silnicích a v současnosti neexistují široce dostupné bezpečnější alternativy,« uvedl Karl Palmer, zástupce ředitele kalifornského ministerstva pro kontrolu toxických substancí.

»Z tohoto důvodu se náš koncept ideálně hodí k tomu najít alternativy k 6PPD, jež budou i nadále zajišťovat bezpečnost pneumatik na kalifornských silnicích a současně chránit kalifornské rybí populace a obce, jež jsou na ně odkázané.«

3 Poznámka od Josého Barreta Silvy: 6PPD představuje chemikálii N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Ta zabraňuje opotřebením automobilových pneumatik a zvyšuje jejich životnost. Je-li vystavena vzduchu, tak reaguje s ozonem a tvoří látku zvanou chinon 6PPD. Viz dále Wikipedii: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Antiozonant>

Americké sdružení výrobců pneumatik (U.S. Tire Manufacturers Association, **USTMA**) mobilizovalo dle svých vlastních údajů konsorcium 16 výrobců pneumatik, aby byla provedena analýza alternativ. Anne Forristallová Lukeová, předsedkyně a obchodní vedoucí USTMA, uvedla, že »toto bude nejefektivnější a nejobsáhlejší způsob, jak prověřit otázku, zda v současnosti existují pro výrobu pneumatik bezpečnější alternativy vůči 6PPD.«

Molden ovšem podotkl, že je tu jeden háček: »Nebudou-li provádět šetření, tak nebudou smět ve státě Kalifornii dále prodávat.« »Budou-li ale zkoumat a nenajdou-li alternativu, budou moci prodávat dále. Nemusejí nalézt náhradu. A dnes vůči 6PPD alternativa neexistuje.«

Kalifornie prověřuje též žádost asociace California Stormwater Quality Association, v níž jde o to, aby byly pneumatiky, jež obsahují těžký kov zinek, klasifikovány jako prioritní produkt a aby byli výrobci zavázáni k hledání alternativy. Zinek se používá ve vulkanizačním procesu k tomu, aby se zvýšila pevnost pryže.

Ohledně pneumatikových částic nebylo ovšem podniknuto nic, ačkoliv se tento problém kvůli šíření elektroaut vyostřuje. Elektroauta mají větší zrychlení a větší točivý moment, a proto rychleji opotřebovávají své pneumatiky a vypouštějí odhadem o 20 % více pneumatikových částic než průměrné auto s benzínovým motorem.

Z jedné studie, jež byla nedávno provedena v Jižní Kalifornii, vyplynulo, že pneumatikové a brzdové emise jsou v Anaheimu zodpovědné za 30% podíl **PM_{2,5}**⁴, což jsou maločástečkové vzdušné škodliviny, zatímco emise výfukových plynů odpovídají za podíl 19%. Testy podniku Emissions Analytics ukázaly, že pneumatiky zapříčiňují 1krát až 2000krát vyšší částicové znečištění než výfukové plyny.

Tyto částice dospívají do vody i do vzduchu a jsou často požívány s potravou. Také ultrajemné částice, jež jsou ještě menší než **PM_{2,5}**, jsou emitovány pneumatikami a mohou být vdechnuty a dostat se přímo do mozku. Nové výsledky výzkumů přibližují, že mikročástice z pneumatik by měly být ohodnoceny jako zvláště znepokojivé škodliviny.

Ve zprávě, která byla uveřejněna minulý rok, prohlásili badatelé Královské univerzity v Londýně, že by tyto částice mohly poškozovat srdce, plíce a rozmnožovací orgány a způsobovat rakovinu.

Lidé, kteří žijí nebo pracují v blízkosti silnic, často s nízkým příjmem, jsou těmto jedovatým látkám vystaveni silněji.

Pneumatiky jsou rovněž podstatným zdrojem mikroplastů. Podle jedné zprávy nevládní organizace Pew Charitable Trusts a britského podniku Systemiq pocházejí více než tři čtvrtiny mikroplastů, které se dostávají do oceánů, ze syntetického kaučuku pneumatik.

A ohledně pneumatikových emisí existuje ještě mnoho dalších neznámých a jejich analýza může být zvláště komplexní, jelikož vlivem horka a tlaku se mohou přiměsí pneumatik proměňovat v jiné sloučeniny.

Otevřenou badatelskou otázkou je, zda 6PPD-Q působí na člověka a jaké zdravotní problémy by mu mohl způsobovat, pokud vůbec nějaké. Ve studii, která byla publikována v časopise Environmental Science & Technology Letters, byly ve vzorcích moči z regionu jižní Číny zjištěny vysoké hodnoty této chemikálie, přičemž nejvyšší byly u těhotných žen.

Podle Nicka Moldena probudilo objevení 6PPD-Q nový zájem o účinky pneumatik na zdraví a životní prostředí, a očekává, že v následujících letech vznikne velký počet nových výzkumných prací. »Kamínky

4 Poznámka od J. B. S.: PM jsou jemné částice ve vzduchu (měřené jako **PM_{2,5}**) a jsou tak malé, že pronikají hluboko do dýchacích cest a mohou dospívat do plic, což způsobuje krátkodobé zdravotní následky typu podráždění očí, nosu, krku a plic či typu kašle, kýčání, tečení z nosu a dušnosti. Množství **PM_{2,5}** ve vzduchu je důležitý indikátor kvality vzduchu. PM znamená jemný prach (Particulate Matter) a 2,5 znamená velikost. Pro lepší pochopení: Jedná se o částice o průměru 2,5 mikrometru či menším.

puzzle se pomalu skládají dohromady,« uvedl. »Ale celkový obraz se neskládá z 200 kamínků, ale z 1000.«

Překlad do německého jazyka: José Barreto Silva – Brazílie. Pátek, 3. května 2024, 22:03 hod.

Framen originálu v angličtině:

<https://phys.org/news/2024-05-toxicity-fresh-scrutiny-salmon-die.html>

2024 KFF Gesundheitsnachrichten. Verteilt durch Tribune Content Agency, LLC.

Die KFF, die früher unter dem Namen The Kaiser Family Foundation oder The Henry J. Kaiser Family Foundation bekannt war, ist eine amerikanische Nicht-gewinnorientierte Organisation mit Sitz in San Francisco, Kalifornien.

2024 KFF Health News. Distributed by Tribune Content Agency, LLC.

KFF, which was formerly known as The Kaiser Family Foundation or The Henry J. Kaiser Family Foundation, is an American non-profit organization, headquartered in San Francisco, California.

--

Billy A? –?

Ptaah Rozpoznávám, že se přece jen o jistých faktorech přemýšlí, avšak mělo by se v tomto důsledku fakticky uvažovat také o skutečně hodnotných a účinných protiopatřeních, aby se tento nebezpečný zlořád nejen utlumil na pomyslné špičce ledovce, ale aby se s ním mohlo v plné míře skoncovat. Ale nyní, Eduarde, musím jít svou cestou, neboť jsem sem přišel vlastně jen mimořádně kvůli té věci s tím mírovým znakem, kterou Grémium ještě zpracovalo a přeje si, aby byla nyní využívána v dané podobě.

Billy Samozřejmě, to jsem přece i předpokládal, ale bylo potěšitelné, že jsme si přesto mohli o některých věcech pohovořit.

Ptaah Nyní chci tedy jít, pokud už nevyšlo nic, co má být prohovořeno?

Billy Ne, pak tedy na shlednou, milý příteli, a brzy na viděnou.

Ptaah Na shledanou, můj příteli – ale chci ještě povědět, že možná potrvá trochu déle, než sem budu moci opět přijít, neboť vyvstalo něco, co musím vyřídit, a to si vyžádá poněkud delší čas.

Billy To přece není problém, poněvadž Bermunda a Quetzal sem přece přicházejí dosti často, stejně jako Enjana a Florena. Vyvstane-li něco důležitého, tak jsou tu přece oni a lze s nimi vše prohovořit.

Ptaah Ano, na to asi jistě dojde. Ale nyní pravím na shledanou, Eduarde.

Billy Ahoj a na shledanou, Ptaah.

FIGU má dva nové kanály na YouTube, na nichž se můžete dozvědět více o Billym, Plejaren a Nauce Tvořivé energie:

Německy:

FIGU

Michael von Hinterschmidrüti

@michaelvoigtlaender9492

<https://www.youtube.com/channel/UCvrDwu4PdnaX328s7n0PWVg>

Anglicky:

FIGU

Michael from Hinterschmidrueti

@michaelvoigtlaender4347

https://www.youtube.com/channel/UCVRSWBSZ7LszV1y7rIJ_dHA

Neutrální informace k aktuální situaci a k ostatním důležitým tématům:

FIGU

Znamení doby – mimořádné vydání:

<https://www.figu.org/ch/verein/periodika/zeitzeichen>

COPYRIGHT a AUTORSKÉ PRÁVO 2024 (německy), 2024 (česky) »Billy« Eduard A. Meier, »Univerzální svobodné zájmové společenství«, Semjase Silver Star Center, 8495 Schmidrüti, Švýcarsko. Žádná část tohoto díla, žádné fotografie ani jiné obrazové podklady, žádné diapozitivy, filmy, videa ani jiné spisy nebo ostatní materiály atd. nesmějí být bez písemného svolení vlastníka copyrightu v žádné podobě (fotokopie, mikrofilm nebo jiný postup), ani za účelem utváření výuky atd., reprodukovány nebo zpracovávány, rozmnožovány či šířeny pomoci elektronických systémů.

Originál vydán na www.FIGU.org prostřednictvím:

»Univerzálního svobodného zájmového společenství«, Semjase Silver Star Center, Hinterschmidrüti 1225, 8495 Schmidrüti, Švýcarsko. Překlad do češtiny FIGU Studiengruppe ČR: <http://cz.figu.org> info@cz.figu.org