



## Η απαγόρευση των μπάλων βρύου

Κοπάδια από μπάλες από βρύα περιφέρονται μυστηριωδώς στον Βόρειο Πόλο μαζί. Το 2021 απαγορεύτηκαν.

Ένας επιστήμονας ελπίζει ότι οι μελλοντικές γενιές μια μέρα θα ξεκαθαρίσουν αυτά τα μεγάλα μυστήρια .

Εκτυπώθηκε σε 16 Δεκεμβρίου 2024



Συζήτηση για τους ΓΤΟ  
Μια κριτική προοπτική για την ευγονική

### Πίνακας περιεχομένων (TOC)

#### 1. Πρόλογος

🙄 Αποκλείστηκε για αμφισβήτηση ευαίσθητων θεμάτων

#### 2. Οι μπάλες βρύου απαγορεύτηκαν

🍷 Ουκρανικό μαλάκιο

2.1. ❄️ Κοπάδια από μπάλες από βρύα περιφέρονται μυστηριωδώς στον Βόρειο Πόλο μαζί

2.2. 📺 Απαγόρευση των Moss Balls στο Youtube

#### 3. Moss Balls ως Pet

3.1. 😊 Οι μπάλες βρύου χρειάζονται καλή φροντίδα


#### 4. Μπάλες βρύων που κινούνται γύρω από τους βράχους

#### 5. Φυτική νοημοσύνη

👨🏫 Φιλόσοφος Michael Marder: τα φυτά είναι ευαίσθητα



# Η απαγόρευση των μπάλων βρύου

Ως φιλόσοφος της ηθικής και υπερασπιστής της  ελεύθερης βούλησης για δεκαετίες, ίδρυσα τον Φεβρουάριο του 2022 την [GMOdebate.org](https://GMOdebate.org) για να υπερασπιστώ τα ζώα και τα φυτά ενάντια στην ευγονική.



Με τα χρόνια, έχω αποκλειστεί συχνά επειδή αμφισβητώ ευαίσθητα θέματα, όπως η θεωρία του Big Bang ή [η αίσθηση των φυτών](#).

Σαν να ήταν κάτι, αυτές οι εξορίες έφτασαν και στην επαγγελματική και ιδιωτική μου ζωή, με ένα παράδειγμα να είναι ένα μυστήριο [Απαγόρευση προσθήκης WordPress](#).

Τον Φεβρουάριο του 2021 δημοσίευσα [ένα μήνυμα](#) στο Houzz.com για να ζητήσω την προσοχή στην ιδέα ότι τα φυτά είναι ζωντανά πλάσματα για τα οποία μπορεί να ισχύει η έννοια «ευτυχία». Το κίνητρο για τη δημοσίευση ήταν μια είδηση σχετικά με την ανακάλυψη μπάλες από βρύα που κινούνταν σε αγέλες στον πάγο στον Βόρειο Πόλο.

Αργότερα τον ίδιο μήνα, ένα κατάστημα κατοικίδιων ζώων στην πολιτεία της Ουάσιγκτον σήμανε τον κώδωνα του κινδύνου σε ένα μικρό ουκρανικό μαλάκιο που βρέθηκε σε μια μπάλα από βρύα. Λίγο αργότερα, η απαγόρευση των μπάλες βρύου έγινε viral στο YouTube.

Πιθανώς μια σύμπτωση, παρά τα ίχνη των «εξορισμών» που άντεχα, όπως ένα μυστηριώδες [Απαγόρευση προσθήκης WordPress](#) ή ένα [Απαγόρευση Space.com](#), αλλά εξακολουθεί να είναι μια ευκαιρία να δώσω προσοχή στις μπάλες βρύα και στη νοημοσύνη των φυτών.



Search Discussions, Photos, Products & More...



Cute Moss Balls roam the North Pole ice together

plant | 10 months ago | last modified: 10 months ago

This topic is intended to provide a perspective on plants and a hint that it may be applicable to discover what it takes to make plants happy when using them as house decoration.



## Κοπάδια από μπάλες από βρύα περιφέρονται μυστηριωδώς στον Βόρειο Πόλο μαζί

Τα ποντίκια παγετώνων (μπάλες βρύα) ζουν στον πάγο και κινούνται κυλιόμενοι. Οι επιστήμονες ανακάλυψαν πρόσφατα ότι κινούνται σε κοπάδια στον πάγο.

Τα βρύα δεν προωθούνται από μια πλαγιά, τον άνεμο ή τον ήλιο, αλλά η ομάδα κινείται συγχρονισμένα.

Οι μπάλες από βρύα του παγετώνα κινούνται μαζί στον πάγο. Ο Bartholomaeus το συγκρίνει με ένα κοπάδι ψαριών ή ένα κοπάδι πουλιών.

Ο Bartholomaeus είπε ότι ελπίζει ότι οι μελλοντικές γενιές μια μέρα «θα διευθετήσουν αυτά τα μεγάλα μυστήρια».

Πηγές: [Smithsonian Magazine](#) | [Phys.org](#)



The screenshot shows a YouTube search results page for the query "moss ball". The search bar at the top contains "moss ball" and the YouTube logo is visible on the left. The left sidebar shows navigation options: Home, Explore, Subscriptions, Library, and History. Below the sidebar, there are sections for "BEST OF YOUTUBE" (Music, Sports, Gaming, Movies & Shows, News, Live, 360° Video) and "MORE FROM YOUTUBE" (YouTube Premium, Live). The main content area displays four video results:

- Moss Balls Getting Banned? What You NEED To Know** (134K views, 7 months ago) by AQUAPROS. The thumbnail shows a man with a "YOU ARE BANNED" sign and green moss balls.
- I'm DESTROYING my MARIMO BALLS. Here's why...** (15K views, 7 months ago) by Tank Tested. The thumbnail shows a man with a biohazard sign and a jar of moss balls.
- Hidden Danger in Moss Balls | Destroying my Marimo Moss Balls \*REUPLOAD\*** (78K views, 4 months ago) by Harli G. The thumbnail shows a woman with a sign that says "WHY I'M KILLING MY MARIMO MOSS BALLS".
- MOSS BALLS ARE DESTROYING THE ECOSYSTEM! WHY YOU NEED TO DESTROY YOURS** (6.6K views, 3 months ago) by Tyler Rugge. The thumbnail shows a man with a sign that says "Extremley invasive creatures in moss balls".



moss ball ban



### People also ask

Are moss balls illegal now? ^

These moss ball shipments have been coming from Ukraine, which is native habitat for zebra mussels, according to Wesley Daniel, a fisheries biologist with the U.S. Geological Survey. **It is illegal to own, sell or distribute live zebra mussels in the U.S.** 12 Mar 2021

## Moss Balls ως Pet

Οι μπάλες από βρύα διατηρούνται ως κατοικίδια από ανθρώπους σε όλο τον κόσμο.

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

Ένα απόσπασμα συμβουλών σχετικά με τη φροντίδα για μια μπάλα βρύου:

*Βολισμένες μπάλες από βρύα κινούνται πάνω και κάτω στη δεξαμενή ψαριών. Θυμηθείτε, είναι ένας ζωντανός οργανισμός και ανταποκρίνεται σε περιβαλλοντικά στοιχεία. Σας προτείνουμε να κάνετε την έρευνά σας για να παρέχετε επαρκή φροντίδα και επίσης να επιλέξετε ένα μέρος στο σπίτι σας προτού πραγματοποιήσετε πραγματικά την αγορά.*

Η κίνηση των μπάλων από βρύα στον πάγο στον Βόρειο Πόλο είναι επίσης ένδειξη ευφυΐας:

*«Ολόκληρη η αποικία των βρύων, όλη αυτή η ομάδα, κινείται με τις ίδιες περίπου ταχύτητες και προς τις ίδιες κατευθύνσεις», λέει ο Bartholomaus στο NPR. «Αυτές οι ταχύτητες και οι κατευθύνσεις μπορούν να αλλάξουν κατά τη διάρκεια των εβδομάδων».*

*Εξηγεί ότι το κοπάδι από 30 μπάλες βρύων που παρατήρησαν κινήθηκε αρχικά αργά προς τα νότια πριν επιταχύνει δυτικά και μετά έχασε ταχύτητα. Τα νέα δεδομένα δείχνουν ότι οι μπάλες από βρύα δεν κινούνται τυχαία — αλλά οι ερευνητές δεν μπόρεσαν ακόμη να συμπεράνουν τι τις οδηγεί.*

*Οι μπάλες από βρύα του παγετώνα δεν ακολούθησαν κανένα σχέδιο που έλεγξαν οι ερευνητές. Τα βρύα δεν κυλούσαν από μια πλαγιά, δεν τα έσπρωχνε ο άνεμος ή δεν ακολουθούσε τον ήλιο.*

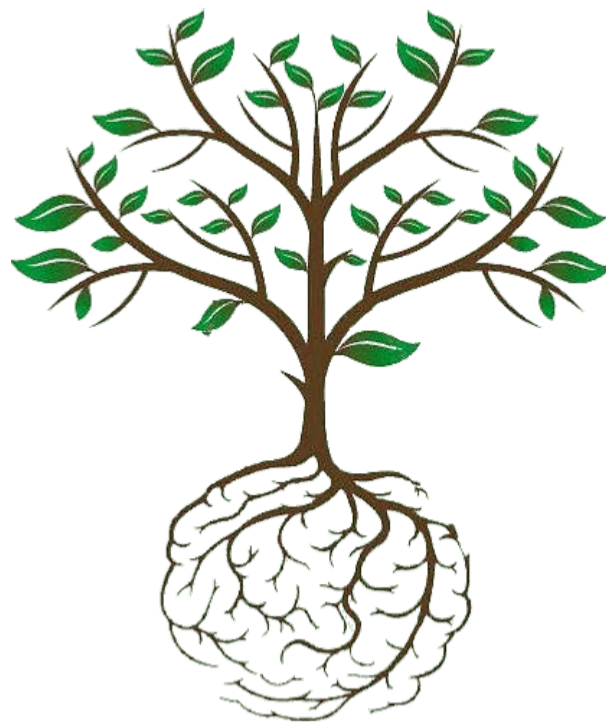
*Πηγή: Smithsonian Magazine*



## Μπάλες βρύων που κινούνται γύρω από τους βράχους

**Υ**πάρχουν μικρές και μεγάλες μπάλες που καταφέρνουν να διατηρούν τις ίδιες ταχύτητες. Αυτό περιλαμβάνει κύλιση σε ανηφόρα και γύρω από βράχους και εμπόδια.





ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.

## Φυτική νοημοσύνη

Πρόσφατες επιστημονικές ανακαλύψεις δείχνουν ότι το ριζικό σύστημα των φυτών περιέχει πολλούς νευροδιαβιβαστές που υπάρχουν επίσης στον ανθρώπινο εγκέφαλο, συμπεριλαμβανομένης της ντοπαμίνης, της νορεπινεφρίνης, της σεροτονίνης και της ισταμίνης.

Οι ανακαλύψεις δείχνουν περαιτέρω ότι το ριζικό σύστημα των φυτών μπορεί να αναπτύξει πολλά δισεκατομμύρια κύτταρα στις άκρες των ριζών που λειτουργούν παρόμοια με τους εγκεφαλικούς νευρώνες. Για ορισμένα φυτά, θα είχε ως αποτέλεσμα έναν αριθμό νευρώνων που ανταγωνίζονται αυτούς του ανθρώπινου εγκεφάλου.

**(2010) Πρόσφατα εκπληκτικές ομοιότητες μεταξύ φυτικών κυττάρων και νευρώνων**

Πηγή: [ncbi.nlm.nih.gov](http://ncbi.nlm.nih.gov)

**(2014) Νέα έρευνα για τη νοημοσύνη των φυτών μπορεί να αλλάξει για πάντα τον τρόπο που σκέφτεστε για τα φυτά**

*Το πώς αισθάνονται και αντιδρούν τα φυτά είναι ακόμα κάπως άγνωστο. Τα φυτά έχουν ένα σύστημα για την αποστολή ηλεκτρικών σημάτων και ακόμη και παράγουν νευροδιαβιβαστές, όπως η ντοπαμίνη, η σεροτονίνη και άλλες χημικές ουσίες που χρησιμοποιεί ο ανθρώπινος εγκέφαλος για να στείλει σήματα.*

Πηγή: [TheWorld.org](http://TheWorld.org)

**(2015) Έρευνα δείχνει ότι τα φυτά είναι ευαίσθητα**

*Τα φυτά όχι μόνο συμμετέχουν σε δραστηριότητα και κίνηση που μοιάζει με νευρώνα, αλλά κάνουν μαθηματικούς υπολογισμούς, μας βλέπουν και, όπως τα ζώα που ενεργούν αλτρομιστικά, δείχνουν καλοσύνη προς τους συγγενείς τους.*

Πηγή: [Καλό ταξίδι στη φύση | The Society for Plant Neurobiology](#) | Η Εταιρεία Σηματοδότησης και Συμπεριφοράς Φυτών

**(2015) Τα φυτά σηματοδοτούν το άγχος όπως κάνουν τα ζώα: με νευροδιαβιβαστές**

Πηγή: [ZME Science](#)

**(2019) Τα φυτά «ουρλιάζουν» μπροστά στο στρες**

Πηγή: [Live Science](#)



(2017) Τα φυτά μπορούν να δουν, να ακούσουν και να μυρίσουν – και να ανταποκριθούν  
Τα φυτά, σύμφωνα με τον καθηγητή Jack C. Schultz, «είναι απλώς πολύ αργά ζώα».

Δεν πρόκειται για παρανόηση της βασικής βιολογίας. Ο Σουλτς είναι καθηγητής στο Τμήμα Επιστημών Φυτών στο Πανεπιστήμιο του Μιζούρι στην Κολούμπια και έχει περάσει τέσσερις δεκαετίες ερευνώντας τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ φυτών και εντόμων. Ξέρει τα πράγματά του.

Πηγή: [BBC](#)

(2019) 🌸 Τα λουλούδια μιλούν στα ζώα – και οι άνθρωποι μόλις αρχίζουν να ακούν  
Οι επιστήμονες πιστεύουν όλο και περισσότερο ότι τα δέντρα και τα φυτά επικοινωνούν μεταξύ τους, με διάφορα έμβια όντα και με το περιβάλλον.

Πηγή: [Quartz](#)



## Φιλόσοφος: Τα φυτά είναι αισθανόμενα όντα που πρέπει να αντιμετωπίζονται με σεβασμό

Ο ισχυρισμός του ότι ένα φυτό είναι ένα αισθανόμενο «ευφύες, κοινωνικό, σύνθετο ον» αμφισβητήθηκε από ορισμένους βιολόγους, αλλά μια ισχυρότερη αντίδραση προήλθε από ακτιβιστές για τα δικαιώματα των ζώων και βίγκαν που φοβούνται ότι η αιτία τους υπονομεύεται από την επέκταση ενός καθήκοντος σεβασμού στα φυτά.

Πηγή: [Irish Times](#) | Βιβλίο: [Plant-Thinking: A Philosophy of Vegetal Life](#) | [michaelmarder.org](#) (καθηγητής)

Εκτυπώθηκε σε 16 Δεκεμβρίου 2024



Συζήτηση για τους ΓΤΟ  
Μια κριτική προοπτική για την ευγονική

© 2024 Philosophical Ventures Inc.