

λάτα διὰ τὸ εὔπεπτον ὅπως ἐπιτύχωσιν ὅμως εἰς τὸν βρασμὸν, ἄλλοι μὲν τὰ βράζουσι μὲ τὸ ὄρολόγιον ἀνὰ χεῖρας ἀφίνοντες αὐτὰ ἐπὶ τρία περίπου λεπτὰ ἐντὸς τοῦ ζέοντος ὕδατος, ἄλλοι δὲ μετροῦσι μέχρι τοῦ 100 καὶ ἄλλοι ἄλλως. Ὁ κ. Balerd, καθηγητῆς, ὑποδεικνύει τὸν ἐξῆς ἀπλοῦστατον τρόπον:

Νὰ χύνωμεν ἐντὸς τῆς χύτρας τόσα ποτῆρια ὕδατος ὅσα αὐγὰ προτιθέμεθα νὰ βράσωμεν, καὶ νὰ θέτωμεν τὸ ὕδωρ ἐπὶ τοῦ πυρός. Ἄμα ἀρχίσῃ ὁ βρασμός, νὰ ῥίπτωμεν τὰ αὐγὰ ἐντὸς καὶ νὰ ἀπομακρύνωμεν ἀμέσως τὴν χύτραν ἐκ τοῦ πυρός, καὶ οὕτως ἔχουσιν νὰ τὴν ἀφίνωμεν εἰς τὸν ἐλεύθερον ἀέρα καὶ ἀνευ καλύμματος ἕως οὗ νὰ κρῦσῃ τὸ ὕδωρ. Τότε ἐξάγομεν τὰ ὡὰ καὶ θὰ εἶνε βρασμένα καταλλήλως πρὸς βρῶσιν. Ἐνοεῖται ὅτι δυνάμεθα νὰ τὰ ἐξαγάγωμεν πρὶν ἢ ἐντελῶς κρῦσῃ τὸ ὕδωρ διὰ τὰ εἶνε ὀλίγον θερμὰ, χωρὶς τὸ τοιοῦτον νὰ ἐπιφέρῃ μεταβολὴν τινα εἰς τὴν ἔψησιν αὐτῶν.

Τὸ ξύλον ἀντέχει εἰς τὴν καταστροφὴν ἐκ τῶν μεταβολῶν τῆς θερμοκρασίας ἐν διαβραχῇ καλῶς διὰ κεκορεσμένης διαλύσεως θαλασσοῦ ἁλματος. Πρὸς τοῦτο δὲ ἐμβραπτίζεται καὶ ἀφίεται ἐπὶ πολλὰς ἡμέρας ἐντὸς τοῦ εἰρημένου διαλύματος.

#### ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Διατί τὸ ψῦχος προκαλεῖ τὸν κρότον (τὸ τρίξιμον κοινῶς) τῶν ὀδόντων;

Ἐπειδὴ τὸ δέρμα τῶν παρειῶν ἔχει ἀφρονίαν αἰσθητηρίων καὶ κινητηρίων νέρων, διακλαδιζομένων εἰς τὴν χώραν ταύτην, ὑπὸ τὴν ἐπήρειαν μεγάλου ψύχους ἐρεθίζονται ταῦτα καὶ προκαλοῦσι ζωηρὰς συστολὰς καὶ διαστολὰς ὅλων τῶν μυῶν τῶν παρειῶν, ὡς ἐκ τοῦ ὁποίου συμβαίνουν διαδοχικαὶ καὶ ἀλεπάλληλοι συμπλησιασεῖς καὶ ἀπομακρύνσεις τῶν σιαγόνων καὶ ἐπομένως αἱ συγκρούσεις τῶν ὀδόντων.

Ποῖον εἶνε τὸ ταχυπορώτερον ζῶον;

Οἱ καλλίτεροι δρομεῖς ἐκ τῶν ἐπιγείων ζῶων, εἶνε αἱ στρουθοκάμηλοι, ἐξ οὗ ἔλαβον καὶ τὸ ὄνομα **Δρομεῖς** (Cursores). Εἶνε τὰ μεγαλειότερα τῶν πτηνῶν ὕψους μέχρι 2 καὶ 2 1/2 μέτρων, μὲ πόδας ὑψηλοὺς, παχεῖς καὶ σαρκώδεις, ἀπολήγοντας εἰς δύο δακτύλους, Ἀφρικανικὴ στρουθοκάμηλος (Strouthio-kamelus) ἢ εἰς τρεῖς, Ἀμερικανικὴ στρουθοκάμηλος ἢ Ρέξ (Rhea americana). Τρέφονται ἐκ φυτῶν καὶ εἶνε λίαν ἰάδηφοι. Ὅταν ἡ στρουθοκάμηλος τρέχη μετὰ τῆς μεγαλειότητος, δύναται νὰ διανύσῃ διάστημα 100 καὶ τι πλέον χιλιομέτρων καθ' ὥραν, οἱ πόδες τότε φαίνονται ὡς νὰ μὴ ἐγγίξωσιν εἰς τὴν γῆν καὶ ἰδνυατεῖ ὁ ὀφθαλμὸς νὰ περκαλοῦθῃ τὰς κινήσεις των, ἀπαράλλακτα ὅπως εἰς τοὺς κύκλους τῶν τροχῶν τῆς δρομαίως τρεχούσης ἀμάξης.

#### ΜΙΚΡΑΙ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Τὴν 4 (16). Φεβρουαρίου ὁ περικλητῆς καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Ἰένης Ἐρνέστος Haeckel συνεπλήρωσε τὸ 57. ἔτος τῆς ἡλικίας αὐτοῦ, γεννηθεὶς τῇ 4 (16). Φεβρουαρίου τοῦ 1834. ἐν Potsdam. Ἐῖησαν μακρὰ τὰ ἔτη τοῦ μεγάλου φυσιοδίφου καὶ ἀνδρός.

Ἐν τῷ μηνιαίῳ περιοδικῷ συγγράμματι Nord und Süd ἐδημοσιεύθη ἐσχάτως (ἐν τῷ φυλλαδίῳ τοῦ Ἰανουαρίου) ὑπὸ τοῦ Ρωμόλου Katscher μελέτη ἐπιγραφομένη «Μεσμερισμός, πνευματισμός καὶ ὑπνωτισμός» καὶ πληροῦσα δέκα τέσσαρας περίπου σελίδας τοῦ εἰρημένου περιοδικῷ (σελ. 31—45).

Ἐν τῇ Revue philosophique de la France et de l'Étranger ἐδημοσιεύθη (ἐν τῷ φυλλαδίῳ τοῦ Ἰανουαρίου) ὑπὸ τοῦ Ἰουλίου Soury μακρὰ διατριβὴ (44 σελίδων) ἐπιγραφομένη «Ἡ φυσιολογικὴ ψυχολογία τῶν πρωτοζωϊκῶν».

#### ΔΗΛΩΣΙΣ

Κατὰ παράκλησιν πολλῶν ἐκ τῶν κ.κ. συνδρομητῶν, οἵτινες ἔνεκα λόγων ἀνεξαρτήτων τῆς θελήσεώς των δὲν ἠδυνήθησαν ἐντὸς τῆς ὀρισμένης προθεσμίας (15 Φεβρουαρίου) νὰ ἀποστείλωσι τὰς συνδρομὰς των λαμβάνοντες τὰ ἀνήκοντα αὐτοῖς δῶρα, ὀλοῦμεν ὅτι παρατείνωμεν τὴν προθεσμίαν ταύτην μέχρι τέλους τοῦ μηνὸς Μαρτίου.

#### ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ

κ. Στ. Χωνόν, Κάτρον ἐλήφθησαν. — κ. Θάλην, Σμύρνην ἐπιστολὴν Σας ἐλάδομεν. — κ. Γ. Χαλόρτην, Μέγαρον φύλλα ἀποστέλλομεν. — κ. Θεόδ. Παπαδόπουλον, Πάτρας δῶρα ἀποστέλλομεν καὶ ἐκ δευτέρου. — κ. Κύριλλον Βασιλείου, Δεμησσόν ἀποστέλλομεν ὑμῖν 9 σειράς Προμηθεῦς ἐπιστολὴν ἔχετε ταχυδρομικῶς. — κ. κ. Εὐστ. Πανουτσόπουλον, καὶ Σ. Καλλιωνίτην, Γαστούνην ἐλήφθησαν, δῶρα ἀποστέλλομεν. — κ. Δ. Εὐαγγελίδην, Τήνον ἐλήφθησαν δῶρα ἀποστέλλομεν. — κ. Π. Τρούκην, Λεβαδείαν ἐλήφθησαν δῶρα ἀποστέλλομεν. — κ. Ι. Φραγγοπούλου, Ἀϊδίνιον ἀπάντησιν ταχυδρομικῶς. — κ. Παλαιολόγον, Δεμησσόν ἀποστέλλετε συνδρομὰς. — κ. Γεώρ. Παπανικολάου, Γεράκιον ἀποστέλλετε συνδρομὰς. — κ. Ζαχαριάδην, Ιατρόν, Πόρον ἀποστέλλετε συνδρομὰς. — κ. Θεόλογον Δημητριάδην, Σμύρνην ἀποστέλλομεν καθυστερησάντα φύλλα. — κ. κ. ἀδελφοῦς Δεπάστα, Κων/πολιν ἀποστέλλετε συνδρομὴν πέμπτου συνδρομητοῦ.