

## 6. ΣΧΟΙΝΙΑ

Η χρήση των σχοινιών στις βάρκες μας είναι μεγάλη και προφανής. Παρακάτω θα δούμε μερικά βασικά πράγματα σχετικά με τις κατηγορίες τους, τον τρόπο με τον οποίο φτιάχνονται, και τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να συντηρούνται.

### 6.1 Κατηγορίες σχοινιών

Τα σχοινιά χωρίζονται σε 2 μεγάλες κατηγορίες, ανάλογα με το υλικό από το οποίο φτιάχνονται:

1. Τα **φυτικά σχοινιά**. Αυτά χωρίζονται σε **Manila**, που φτιάχνονται από ίνες μπανανιάς, **Sisal**, που φτιάχνονται από ίνες κοκκοφοίνικα, **κανάβινα**, **λινά** και **βαμβακερά**.
2. Τα **συνθετικά σχοινιά**. Οι κυριότερες υποκατηγορίες είναι τα **Nylon**, που φτιάχνονται από πολυαμίδη, και τα **Kevlar**, που φτιάχνονται από αραμιδίδη, ενώ υπάρχουν και σχοινιά που φτιάχνονται από άλλες χημικές ουσίες.

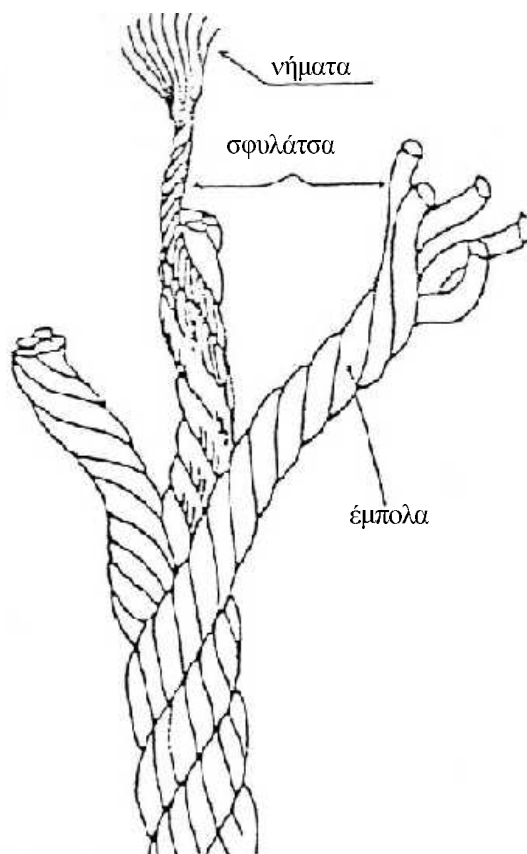
Σύγκριση φυτικών και συνθετικών σχοινιών:

	Φυτικά	Συνθετικά
Ελαστικότητα	Μικρή	Μεγάλη
Απορρόφηση νερού	Μεγάλη	Μικρή
Μείωση μήκους όταν βρέχονται	Ναι	Όχι
Μείωση αντοχής από τον ήλιο	Όχι	Ναι
Μείωση αντοχής από το θαλασσινό νερό	Ναι	Όχι
Αντοχή στις μεταβολές θερμοκρασίας	Ναι	Όχι

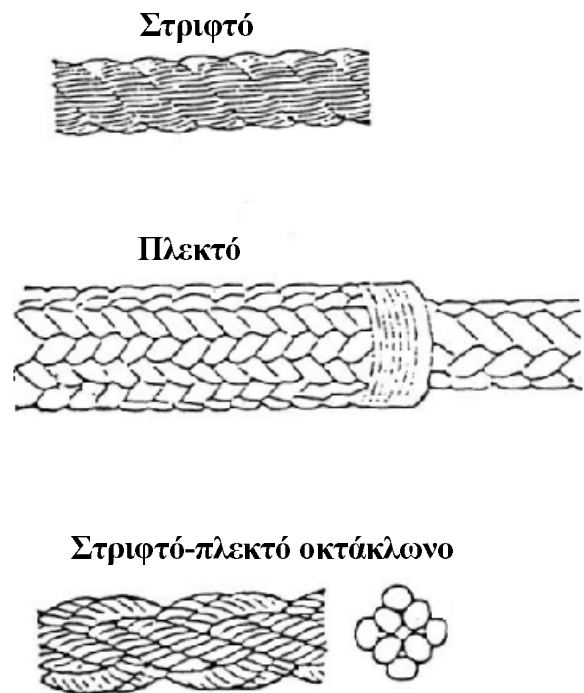
Από τον παραπάνω πίνακα δε μπορούμε να βγάλουμε συμπέρασμα της μορφής: «τα μεν είναι καλύτερα από τα δε», αλλά ίσως της μορφής «τα μεν είναι καλύτερα από τα δε, για τη συγκεκριμένη δουλειά». Π.χ. το γεγονός ότι τα φυτικά δεν είναι ελαστικά, σε αντίθεση με τα συνθετικά, δεν είναι ούτε θετικό, ούτε αρνητικό. Για μαντάρια συνήθως χρησιμοποιούμε φυτικά σχοινιά, αφού δε θέλουμε να είναι ελαστικά, ενώ για αγκυρόσχοινα χρησιμοποιούμε συνθετικά, αφού θέλουμε να είναι ελαστικά. Επίσης σημειώνουμε ότι τα παραπάνω χαρακτηριστικά δεν είναι απόλυτα για όλα τα σχοινιά της αντίστοιχης κατηγορίας. Για παράδειγμα υπάρχουν σχοινιά συνθετικά που δεν απορροφούν νερό και άλλα που απορροφούν νερό και βυθίζονται, προκειμένου να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αγκυρόσχοινα. Επίσης η ελαστικότητα των συνθετικών σχοινιών κυμαίνεται: υπάρχουν συνθετικά μη ελαστικά, τα οποία μπορούν χρησιμοποιηθούν και για μαντάρια.

Τα σχοινιά ακόμα χωρίζονται ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο είναι φτιαγμένα σε:

1. **Στριφτά**: Πολλές «ίνες» μαζί στρίβονται προς τα δεξιά και δημιουργούν τα «σφυλάτσα». Πολλά σφυλάτσα στρίβονται προς τα αριστερά και δημιουργούν τα «έμπολα». 3 ή 4 έμπολα στρίβονται προς τα δεξιά και δημιουργούν το **τρίκλωνο** ή **τετράκλωνο μονόπλοκο σχοινί** (βλέπε σχήμα 5.1 & 5.2α). Υπάρχουν και τα **δίπλοκα** σχοινιά που φτιάχνονται από τη στρέψη προς τ' αριστερά 3 ή 4 μονόπλοκων σχοινιών.
2. **Πλεκτά**: Γύρω από ένα στέλεχος, πλέκεται το εξωτερικό του περίβλημα (σχήμα 5.2β).
3. **Στριφτά - πλεκτά**: Συνδυάζουν τους δυο παραπάνω τρόπους (σχήμα 5.2γ).



**Σχήμα 6.1**  
**Η ανατομία του πλεκτού σχοινοῦ**



**Σχήμα 6.2**  
**Τα είδη των σχοινοῦν**

## 6.2 Συντήρηση σχοινοῦν

Θα πρέπει να ἔχουμε πάντα στο μυαλό μας ὅτι:

**Σωστή μεταχείριση + Σωστή συντήρηση  $\Rightarrow$  Ασφάλεια για μας + Μακροζωία για το σχοινί**

Ακολουθούν μερικοί κανόνες σωστής χρήσης και συντήρησης:

- Πριν την πρώτη χρήση, πρέπει να τεντώσουμε το σχοινί καλά σ' ὅλο το μήκος του, για να φύγουν οι ανάποδες βόλτες («βερίνες»).
- Φιμώνουμε τις άκρες για να μην ξεφτάνε.
- Μετά από κάθε χρήση πλένουμε τα σχοινιά καλά με γλυκό νερό, για να φύγει το αλάτι.
- Μετά το πλύσιμο πρέπει να στεγνώσουν και να μην κρατήσουν υγρασία, διότι θα σαπίσουν.
- Πρέπει να τυλίγονται σύμφωνα με τη φορά των εμβόλων, και να αποθηκεύονται σε ξηρό και αεριζόμενο μέρος.