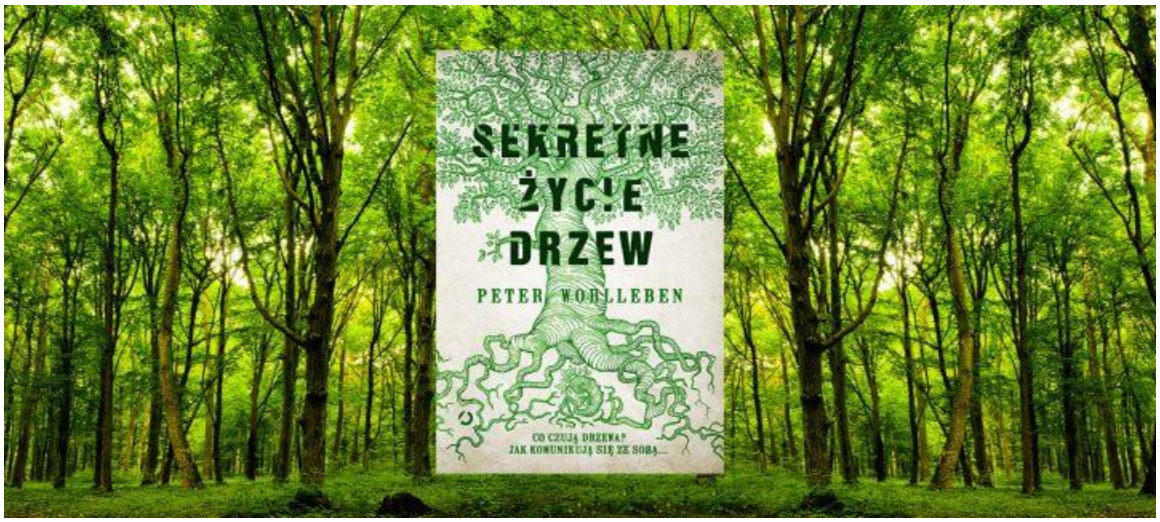
RECENZJA KSIĄZKI

SEKRETNE ŻYCIE DRZEW

Peter Wohlleben

DRZEWA ZACHOWUJA SIĘ JAK CZŁONKOWIE RODZINY LUDZKIEJ? CZY TO MOŻLIWE ŻE ODCZUWAJA JAK MY?



zdj. madreksiazki.pl

„Sekretne życie drzew” to pasjonująca i zaskakująca książka, którą powinien przeczytać każdy miłośnik przyrody.

Autorem tej niezwykłej książki jest leśniczy. Peter Wohlleben odsłania przed czytelnikami tajemnice drzew, przekonując o tym, o czym naukowcy wiedzą od dawna – że drzewa to istoty społeczne, które czują, doznają wrażeń i zapamiętują!

Choć z początku wydaje się to niewiarygodne, to w lesie dzieją się naprawdę zdumiewające rzeczy. Peter Wohlleben opowiada o drzewach, które komunikują się ze sobą, otaczają opieką starych i chorych sąsiadów, które dbają o swoje potomstwo. Podczas swojej codziennej pracy autor prowadził skrupulatne obserwacje. Powoli odkrywał sekretne życie drzew oraz ich zdumiewające zdolności, które potwierdzają przytaczane najnowsze wyniki badań naukowych.

W głębi lasu dzieją się rzeczy, z których nie zdajemy sobie sprawy podczas zwykłego spaceru. A spotkać tam można drzewa, które porozumiewają się ze sobą, troszczą się o swe potomstwo lub starszych i schorowanych krewniaków. Są drzewa, które doznają wrażeń, jakie śmiało nazwać można zmysłowymi. Mają swe uczucia i pamięć... Czy to Was zdumiewa? Może różnica między drzewem a człowiekiem w tych aspektach polega jedynie na tym, że posługujemy się różnymi kodami, że wspomniane powyżej przejawy życia mają różne postaci, jednak ich funkcja jest podobna? Peter Wohlleben zdaje sobie z tego sprawę i snuje fascynującą opowieść o istotach tak różnych, a przecież tak bliskich nam wszystkim.

Bez drzew świat nie wyglądałby tak samo, a nawet tym samym nie mógłby w ogóle być. Zawdzięczamy drzewom niezwykle dużo, by wspomnieć choćby o produkcji tak niezbędnego nam przecież tlenu. Dlatego z pewnością warto poświęcić im chwilę zadumy i refleksji, a lektura tej niesamowitej książki będzie do tego doskonałym pretekstem.

„Już przed czterdziestu laty dokonano pewnej obserwacji na afrykańskich sawannach. Żyrafy pasą się tam na akacjach, co tym ostatnim zdecydowanie się nie podoba. W ciągu paru minut nasycają one liście toksycznymi substancjami, chcąc odpędzić wielkich roślinożerców. Żyrafy wiedzą o tym i odchodzą do następnych drzew. Następnych? Nie, najpierw starannie omijają parę akacji i dopiero po jakichś stu metrach podejmują posiłek. Powód jest zaskakujący – napoczęta akacja wydziela gaz ostrzegawczy (w tym wypadku etylen), który sygnalizuje rosnącym w pobliżu osobnikom tego samego gatunku, że zbliża się zagrożenie. Wtedy wszyscy ostrzeżeni krewniacy również nasycają liście toksynami, żeby się przygotować.

Żyrafy znają tę sztuczkę i dlatego przenoszą się na sawannie trochę dalej, gdzie znajdują niczego niepodejrzewające drzewa. Bądź też żerują pod wiatr. A to dlatego, że zapachowe wieści niesione są z wiatrem do najbliższych drzew i jeżeli zwierzęta poruszają się pod wiatr, to tuż obok znajdą akacje, które nie mają pojęcia o ich obecności." – fragment ksiazki.

Komunikacja między drzewami i owadami nie musi się obracać wyłącznie wokół tematów obrony i choroby. Prawdopodobnie sami już kiedyś zauważyliście bądź wywąchaliście, że tak odmienne istoty wymieniają między sobą mnóstwo z gruntu pozytywnych sygnałów. Chodzi tu mianowicie o przyjemne wiadomości zapachowe rozsyłane przez kwiaty. Rozsiewają zapach nie za sprawą przypadku lub chęci przypodobania się nam. Drzewa owocowe, wierzby czy kasztanowce przyciągają uwagę zapachowymi komunikatami i zapraszają pszczoły do zatankowania paliwa u siebie. Nektar, skoncentrowany słodki sok, jest nagrodą za zapylanie, którego owady przy okazji dokonują. Kształt i kolor kwiatu są także sygnałem, czymś w rodzaju tablicy reklamowej, która wyraźnie odcina się od zielonej masy korony drzewa i wskazuje drogę do przekąski. A zatem drzewa porozumiewają się węchowo, optycznie i elektrycznie (za pomocą pewnego rodzaju komórek nerwowych na wierzchołkach korzeni). Co w takim razie z dźwiękami, czyli ze słyszeniem i mówieniem? – fragment książki.

Teksty źródłowe: www.dobreksiazki.pl, www.coprzeczytac.pl, http://madreksiazki.org

Po lekturze „Sekretnego życia drzew" wycieczka do lasu już nigdy nie będzie taka sama.
Polecam – bibliotekarz Dorota Hałat

zdj. tvp.pl