



Kamehameha – pierwszy władca wszystkich wysp archipelagu



Orchidee – Klejnoty hawajskich lasów deszczowych



Hawajski folklor przeznaczony głównie dla turystów

MAJ – CZERWIEC 2009

DODATEK DO NUMERU 3/2009 (84)

ZIELONA PLANETA

ŻYCIE NA WULKANACH



Las eukaliptusowy na wyspie Maui



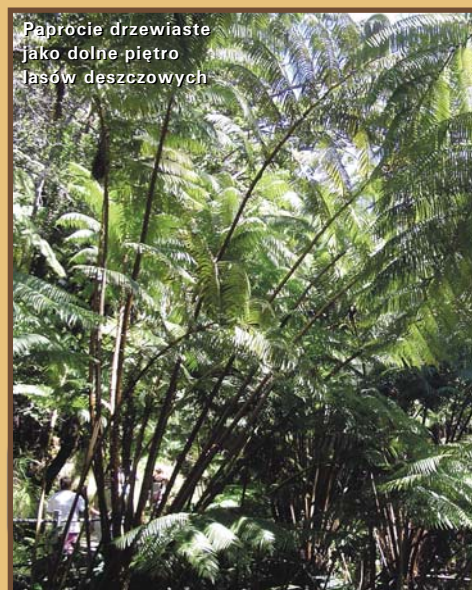
Wulkan Mauna Kea, przykład wulkanu tarczowego



Żywopłot z krzaków hibiskusa na wyspie Maui



Krzewy krotonów w parku w Hilo



Paprocie drzewiaste jako dolne piętro lasów deszczowych

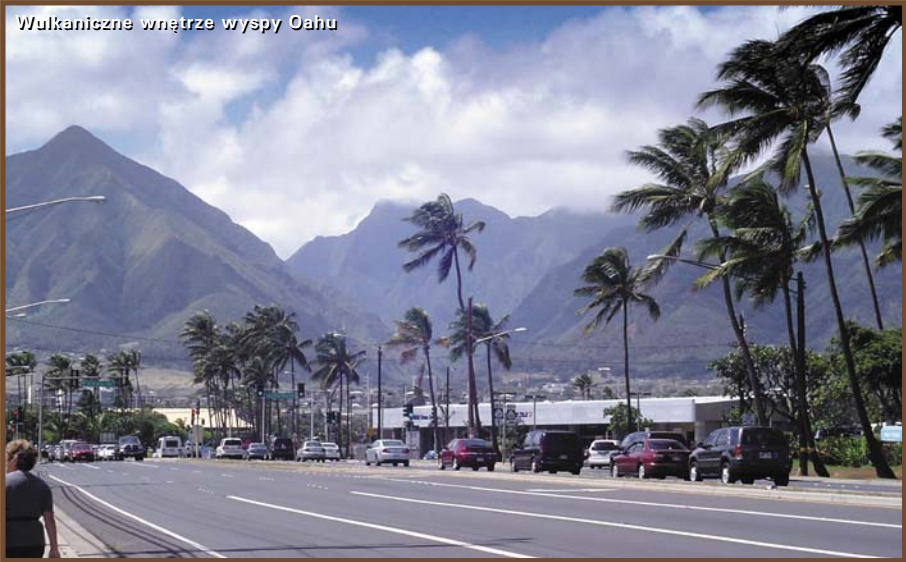
Hawaje to wyspy utworzone przez stożki wulkanów podmorskich występujących na tzw. Grzbiecie Hawajskim, górzystym wyniesieniu dna Oceanu Spokojnego. Większość z nich to wulkany wygasłe lub drzemiące. Tylko na Hawajach, najmłodszej z siedmiu wysp, jest czynny wulkan Kilauea. Lawa budująca wszystkie wyspy pochodzi z plamy gorąca, która znajduje się pod Hawajami. Jest to lawa bazaltowa, mocno zgazowana. Tworzy skały porowate, które łatwo wietrzeją, dając gleby bogate w składniki mineralne. Na wyspach panuje klimat tropikalny z dużą ilością opadów. Sprzyja to szybkiej i bujnej wegetacji roślin. Warunki życia na tych wyspach zawsze dyktowały wulkany. W czasie erupcji potok lawy niszczy wszystko na swej drodze. Ekspansja roślin na ledwo wystygłą lawę jest zdumiewająco szybka. Wystarczy odrobina zwietrzliny i wilgoci, aby szczeliny w lawie zarastały paprociami i trawą. Na Hawajach są dwa duże parki narodowe – Hawaii Volcanoes National Park na wyspie Hawajach oraz Haleakala National Park na wyspie Maui.



Dwumiesięcznik Okręgu Dolnośląskiego Polskiego Klubu Ekologicznego



Szczyt wulkanu Haleakala
pod chmurami znad oceanu



Wulkaniczne wnętrze wyspy Oahu



Krater drugorzędne
wulkanu Haleakala



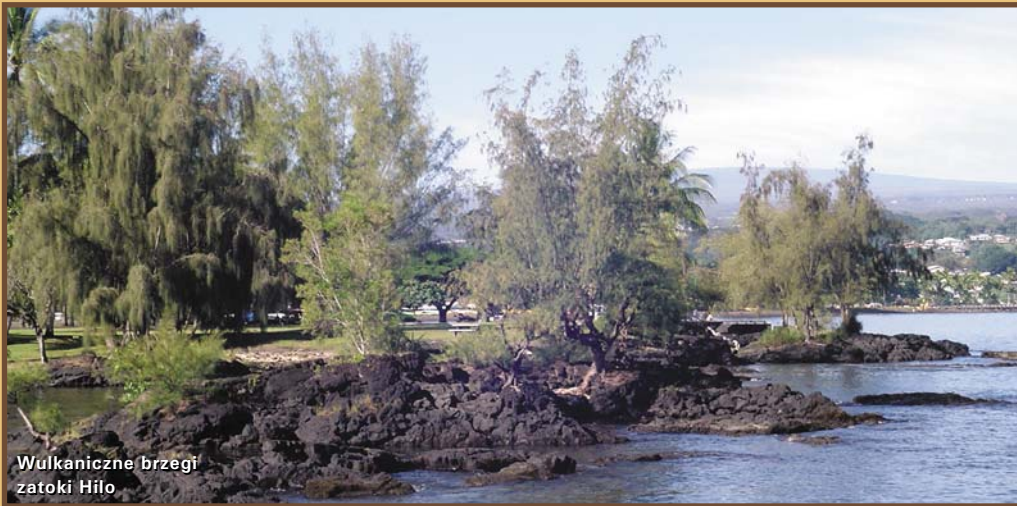
Efektowne spotkanie
dwóch żywiołów –
ognia i wody



Pele – bogini hawajskich
wulkanów



Krater główny wulkanu Kilauea



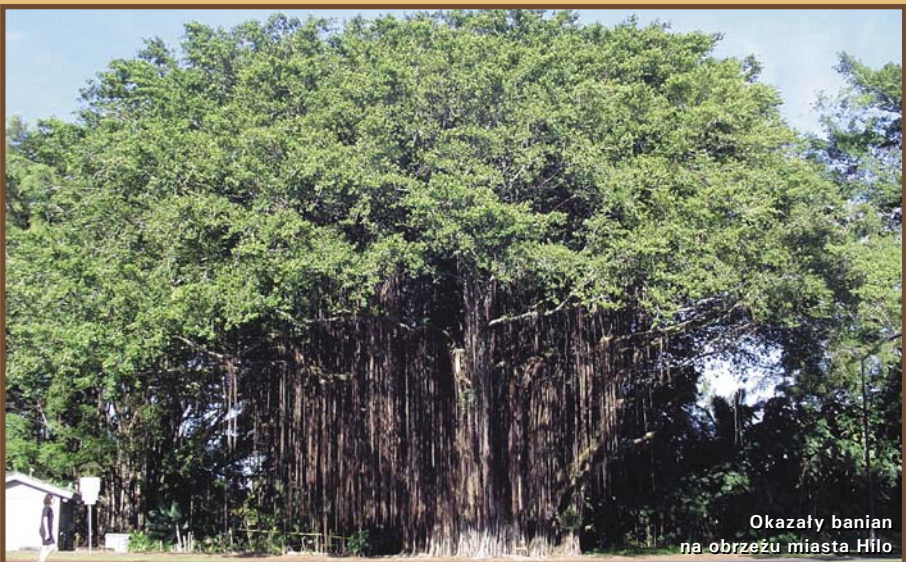
Wulkaniczne brzegi
zatoki Hilo



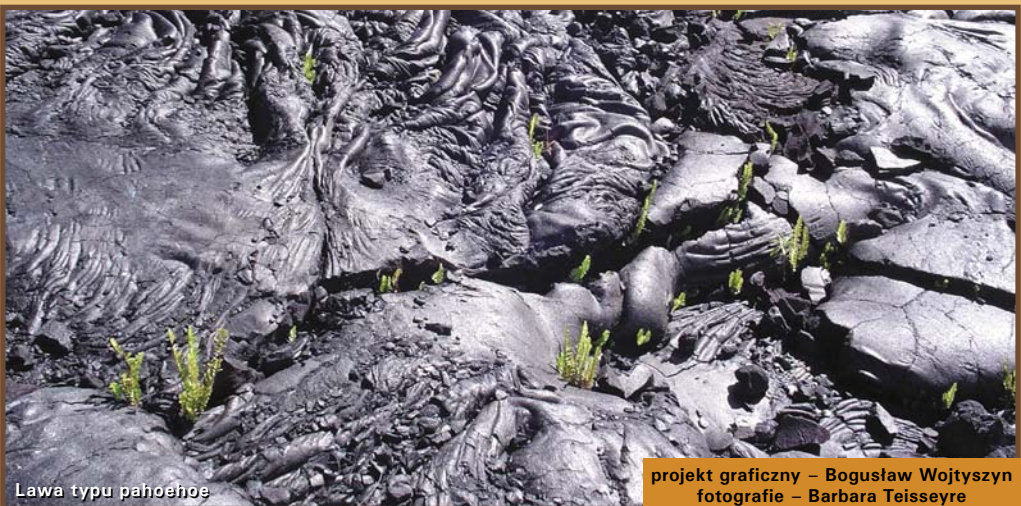
Lawa typu pahoehoe



Młodziąca ahinahina
na wulkanicznej pustyni
szczytu Haleakala



Okazały banian
na obrzeżu miasta Hilo



Lawa typu pahoehoe