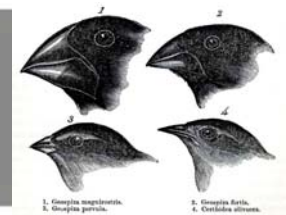


9 eller 90?



Enhver fugl synger med sitt nebb, og spiser også med det samme nebbet. Jeg sitter på min frokostterrasse, lytter og tenker på Darwins berømte finker. Denne intense kvitringen en stille morgenstund – var det slik den gang han vandret rundt på Galapagos og samlet inn sine data, gjorde sine studier på finkenes nebb, tegnet og grublet? Hvorfor har ikke alle finker det samme nebbet? Visste han hva han satte i gang?

I 2009 feiret vi innledningen til biologiens århundre med Darwinjubileet. Det hjemlige aksjemarkedet deltok også i feiringen, på sitt eget vis. Vi fikk to børsvinnere fra bioteknologi-sektoren i Norge.

En av frontfigurene under feiringen av Darwin var professor Nils Christian Stenseth. "Det 20. århundre var fysikkens århundre, det 21. århundre blir biologiens århundre", sier han. Det lyder som et ekko av en annen professor; Robert Curl: "This was the century of physics and chemistry. But it is clear that the next century will be the century of biology." Han fikk Nobelprisen i kjemi i 1996 – og pekte på biologene og deres århundre. Så kom Craig Venter med sin artikkel i 1997: The 21st century: The century of biology.

Jeg lytter til Alnaelvens lavmælte brus og støyen fra et tog som ramler forbi. "Tidi ho renn som elv mot os", kan jeg huske jeg sang den gang jeg var sopran i barnekoret. Nå skiftes fysikken og kjemien ut med biologien, eller kanskje mer presist; nå forenes fysikken og kjemien med biologien – for det som nå skjer bygger på det som skjedde i det forrige århundre. Slik enhver generasjon står på skuldrene til den forrige.

WEDNESDAY, JANUARY 6, 2010

BioCentury Year End Stock Roundup

ESSENTIAL PUBLIC COMPANY BENCHMARKS

Volume 18 • Number 2 • Page 1 of 11

2009 year end stock roundup

Market value tracking: Trailing 12 months

Price gains in 2009

Stocks with the greatest percentage price increase since Dec. 31, 2008. (Priced above \$2; daily share volume above 1,000. Share figures in 000s.) Footnotes begin on page 10.

Company	Ticker	\$Close Dec 31	\$Chg	%chg	Total vol
Titan	Pink:TTNP	2.31	2.29	10400%	76197
Vermillion	Pink:VRMLQ	27.45	27.18	10067%	25772
Vanda	NASDAQ:VNDA	11.25	10.75	2150%	194965
Human Genome	NASDAQ:HGSI	30.58	28.46	1342%	1727633
Keryx	NASDAQ:KERX	2.50	2.28	1035%	477872
Compugen	NASDAQ:CGEN	4.85	4.42	1028%	91851
Atherlys	NASDAQ:ATHX	4.13	3.68	818%	11924
Algeta ¹⁷	OSE:ALGETA	NOK68.25	NOK60.35	764%	39479
OncoGenex	NASDAQ:OGXI	22.28	19.28	643%	25715
Biota ⁵	ASX:RTA	A\$4.41	A\$2.08	619%	283899
Oncothyreon	NASDAQ:ONTY	5.39	4.59	577%	99415
Clavis ¹⁷	OSE:CLAVIS	NOK53.75	NOK45.65	564%	13088
NeurogenX	NASDAQ:NGSX	7.71	6.54	559%	18346
Ista	NASDAQ:ISTA	4.56	3.84	533%	52752
Exact Sciences	NASDAQ:EXAS	3.39	2.82	495%	23139

Er det synlig, er det tydelig? Kjernen i den stille revolusjon i biologiens hundreår er kartleggingen av livets koder. Vi har kjennskap til 1,8 mill. ulike arter på kloden. Vi vet det finnes mange flere, alle har en genetisk kode i seg. En kode som ikke bare gir oppskriften på hvordan organismen skal bygges, men også på hvordan den skal fungere. Biologisk maskinvare og programvare i ett.

Denne uken lanserte Roche sin nyeste modell av sitt instrument for kartlegging av gener; GS Junior ser ut som en liten laserprinter du kan ha på hjørnet av skrivebordet. Junior leser 35 millioner tegn i den genetiske koden på 10 timer. En smart og kjapp liten sak. Den neste versjonen vil kanskje være på vei til et legekontor der du bor for å lese dine gener.

I tiden fra det humane genom ble lansert i år 2000 fram til påsken 2009 var det ni magre år i markedet for bioteknologiaksjer. Ting tar tid. Det vil ta noe lenger tid å tyde de genetiske kodene. Nå leses kodene, så tydes de. Så kommer de medisinske nyvinningene.

Vi tror at den oppgangen vi så i bioteknologi-sektoren i Darwinåret 2009 ikke bare var et lettelsens sukk. Det var biologiens århundre som begynte å sette sine finansielle spor i bioteknologi-markedet. Det vil komme mange slike spor. **Sigma Life Sciences** investerer i produsentene av instrumenter for gensekvensering fordi vi tror de vil sette de tydeligste spor av alle og gi solid avkastning til sine aksjonærer.

Fuglene synger fritt og vilt videre med sine nebb. Alnaelven renner støtt videre mot sitt os. Det er ellers ganske stille. Det skramler nok et tog forbi. Betaler jeg for å høre fuglesang og elvebrus til min morgenkaffe? Ja. Betaler jeg for å høre toget? Nei.

Velkommen til biologiens århundre.
Vil vi få ni eller nitti fete år etter de ni magre?