

# Explaining Social Behavior

More Nuts and Bolts for the Social Sciences

*Jon Elster, 2007*

## Collective Belief Formation

### Four Cognitive Attitudes

- **Certainty** – Utfallet är känt
- **Risk** – Kalkylering av möjligheter baserad på frekvenser eller eget omdöme baserat på ömsesidigt uteslutande och gemensamt uttömmande resultat
- **Uncertainty** – Kunnskap om ömsesidigt uteslutande och gemensamt uttömmande resultat men omöjligt att kalkylera sannolikheter för dem
- **Ignorance** – Både utsträckningen av möjliga utfall och sannolikheten för händelsen är okända eller ofullständigt kända
- "Unknown Unknowns"
- "People often feel irresistibly compelled to form an opinion..."

## ERRORS OF BELIEFS

- All of this world's abuses are engendered – by our being schooled to be afraid to admit our ignorance and because we are required to accept anything we cannot refute.



## Conformism

- **American conformism. Tocqueville, 1835-1840**
- Lever under liknande villkor; deras sinnen har en naturlig fallenhet för liknande idéer, ser saker ur samma vinkel, var och en kanske skiljer sig från "likheten" med har ändå oavsiktligt tillskansat sig en mängd gemensamma meningar.
- Konformationspress; strikta ramar kring tankefrihet, men inom dessa ramar skapas möjligheter, men vem törs bryta barriärerna?

- ytte anpassning vs inre anpassning... "If you hold a deviant view, your fellow creatures will shun you as one who is impure"

- kognitiv vs motivationsmässiga mekanismer som skapar konformitet.

- konformation sträcker sig till djupet av själen...

## Experiment

- Experiment 1 (Vilken linje ligger närmast B?)

### Orsaker till felkällor

- Fear of disapproval
- Learning
- Dissonance reduction (oenig reducering)

- Generation experiment

### Vad sker?

- Back to rational thinking?
- If some cultural beliefs with poor support in reality do maintain themselves over time, it could be because the discrepancy is hard to observe or because they are supported on other grounds.

## Pluralistic Ignorance

- Två anledningar till varför människor har eller påstår att de har liknande tro:
  - Correlation – de är influerade av liknande villkår
  - Causation – de är influerade av varandra...

Påstår att man har en viss tro... fruktar isolering vid kätteri, sluter sig till folkmassan utan att dela dess tro...

- Pluralistic Ignorance – Ingen tror på sanningen, men alla tror att alla andra tror på den... Alla påstår att de har en viss uppfattning, men alla vet att ingen egentligen har den uppfattningen...
- Culture of Hypocrisy...
- Upprätthålls genom mekanismerna: rädsla för "Ogillande" (Horisontal) eller "Straff" (Vertikal)

## Pluralistic Ignorance

- Passive bystander syndrom – alla ignorerar och motiverar det med slutledningen att ingen annan reagerade, därför verkade händelsen inte vara av vikt... Rådarna får stå tillbaka till förmån för ovanstående slutledning...
- The (drinking) culture...
- We are all aware of our own inner anxieties and fears, but since we do not have direct access to the inner life of others, we tend to see them as more mature and self-possessed.

## Stabilitet i Pluralistisk Ignorans?

- Pluralistisk ignorans kan upphöra på grundlag av två sätt:
  - Genom den falska tron om andra blir sann eller genom att människor upphör att hålla fast vid sin tro.

## Upplösning av Konformism

- Snöbollseffekten och byte av konforma gruppmedlemmar.
- När en förbundsmedlem (infödd) verifierar sanningen.
- En publicering av en opinionsundersökning.



## Rumors, Fears and Hope

- Successiva överdrifter – "one little feather may easily grow into five hens"
- Identifiera: Ursprung, Hastighet, Utbredning och Mekanismer för utbredningen.
- Handlingen som ryktet framkallat är ofta inspirationen för själva ryktet.
- Ryktet spritt av individer som utger sig för att vara i en position som innehar information
- Nyheter, brev, viktiga källor för rykten. Offentlig dementi göder ofta ryktet.



## Rumors, Fears and Hope

- Syftet med ett rykte kan vara både att smutskasta eller sprida en osanning för att få en viss händelse att inträffa eller bara att övertyga andra om det man tror är sant.
- Induced self-deception – påtvingat självbedrägeri... Vad vill lyssnaren höra? Fabulering...
- Forskare av rykten betonar hur de uppstår ur det kollektiva medvetandet i form av redan existerande scheman som kan aktiveras även av obetydliga händelser...
- Schemana har kanske ngn liten tentakel ankrad i verkligheten även om den speciella tro de genererar inte har det...

## Rumors, Fears and Hope

- We believe easy what we hope and what we fear.
- Endast rykten som skapar rädsla genererar ändrat beteende hos människor... Analytiskt får man skilja mellan beliefs och quasi-beliefs där beliefs är de som orsakar handling.
- Motsatt önsketänkande som genereras av rädsla tycks ha stor makt att påverka beteenden.
- Önsketänkande som genereras av hopp tycks anammas mer för sitt värde av tröst.
- Undantag finansmarknaden... Hoppfulla rykten skapar handling...

## Informational cascades

- Rykten kan också formas på rationella grunder.
- Varje individ i en grupp har tillgång till privat information av något slag. På grundlag av den informationen och de föreställningar som uttryckts av föregångare i "sekvensen" formar alla sin tro stegvis.

**The End**



## Some Concepts

- **Judgement** – Based on... Previous frequency, using today as predictor, past records, rare or normal etc.  
*"Some people have the quality of judgement – the best the rest of us can do is to learn not to trust our intuition (fördomar tex)"*  
*"The problem is not lack of information, but an abundance of it, combined with the lack of a formal procedure for integrating it into an all-things-considered opinion".*
- **Errors of Statistical Inference** – Base Rate Problems, Selection Bias,
  
- **Magical thinking** –
- **Motivation Belief Formation** –



- **Rationalization** –
- **Wishful Thinking** – En enstegsprocess där önskan är ursprunget till tron. Beviset är inte så mkt förnekad som ignorerat.
- **Self-Deception** – En fyrstegsprocess: 1- Beviset tas i betraktning, 2- En passande tro formas, 3- Tron tillbakavisas eller undertrycks pga sin inkonsistens med vårt beslut, 4- Ett beslut orsakar en annan och mer acceptabel tro som tar över den andra trons plats.